EXPOSÉ

DES.

TITRES SCIENTIFIQUES

DOCTEUR J.-M. CHARCOT



PARIS

IMPRIMERIE VICTOR GOUPY ET JOURDAN 71, aug de rennes, 71

-



EXPOSÉ

TITRES SCIENTIFIQUES

SECTION PREMIÈRE

ENSEIGNEMENT

Nomos interne des bajainas en 1818, médecindas Bareau centra, de das báptanes el 858, médecin de Transjee de la Sulpétrière en 1862, M. Calvar a comment de Transjee de la Sulpétrière en 1862, M. Calvar a comment de la Calvar de Bajaine, en 1866, avec l'Agriment de Fadiranistristica de la Calvar de La Ca

Chef de clinique médicale de 1853 à 4855, agrègé en 1860, M. Charcot a été no mmé professeur d'anatomie pathologique à la Faculté de Médecine de Paris, en 1872. Depuis cette dernière époque, jusqu'en 1881, ill n'a pas cessé de faire régulièrement, chaque année, le cours officiel (télésrique et praziège) d'anatomie pathologique.

M. Charcot occupe depuis le 4" janvier 4882 la chaire de clinique des maladies du système nerveux nouvellement créée à l'hospice de la Salpétrière.

SECTION II

SOCIÉTÉS SAVANTES

M. Charcot a été nommé membre de la Société de biologie, en 1851, vice-président de ladite Société, en 1860;

Membre de l'Académie de Médecine de Paris en 4872;

Membre correspondant de la Société royale des Sciences naturelles de Bruxelles, en 4874;

Membre correspondant dela « New-York Society of Neurology and Electricity, » en 487%;

Membre honoraire de la Société clisique de Londres, en 1874; Membre correspondant de la Société royale de Médecine de Buda-Pest, en 1876;

Membre correspondant de la Société impériale de Médecine de Vienne, en 1878;

Membre honoraire de la « Harveian Society » (Londres), en 4878; Membre correspondant de la Société pathologique de Londres, en 4878:

Membre associé étranger de la Société médico-chirurgicale d'Édimbourg, en 4878;

a Lamourg, en 1875;

Membre honoraire de la Société physico-médicale d'Erlangen,
en 1878;

en 1878;
Membre de la Société anatomique de Paris depuis 1852, il a été
nommé président de ladite Société en 1872, et président honoraire
en 1882.

En 4879, 4880 et 1884, M. Charcot a été nommé :

Membre correspondant de l'Académie royale de médecine de Belgique;

Membre honoraire de la Société des sciences naturelles et médicales de Dresde; Membre honoraire de la Société médicale de Finlande (Hel-

singfors);
Membre de l'Association médico-psychologique de Londres;

Membre honoraire étranger de la Société médico-physique Florentine;

Membre correspondant de l'Académie de médecine de New-York:

York; Membre honoraire de la Société psychiâtrique de Saint-Péteraboura;

Membre de la Société des médecins Russes de Moscou;

Membre honoraire de la Société des sciences médicales de Lisbonne;

Membre honoraire de la Société de médecine de Londres; Membre honoraire de l'Academie royale de médecine de Rome;

Membre honoraire de l'Association neurologique Américaine.

M. Charcot a été nommé: Docteur honoraire (Ehrendoctor) de la

Faculté de Würzbourg à propos du 300° anniversaire (Jubilé) de la fondation de l'Université de cette ville en juin 1883 (1). Membre honoraire de la Société médicale Royale d'Edimbourg

en mars 1882.

Membre honoraire de la « Royal Irish Academy » (Académie des

Sciences de Dublin) en mars 1883 (2),

L'Académie des Sciences (Institut de France) a décerné à M. Charcot un prix de 2,500 francs dans le concours Montyon, médecine et chirurgie, de l'année 480, pour l'ouvrage initialé Les Localisations dans les maladies du cerveau et de la moeile émisière.

⁽¹⁾ J. M. Chaccot. ...gel norum doctrinam de curatione acque experimentis pathologue neurorum adulbedid sidminabili linguelo liventi presteren totam pathologue neurorum adulbedid sidminabili linguelo liventi presteren totam morbocum cohortem libris suis quibus varias, tam nantomiras quam curationis vias heighted readjuarvit medicio comabios utiliter illustravit.

(2) ... for bia important researches in pothological anatomy and physiology, especiality of the constraint nervous systems.

SECTION III

RECUEILS PÉRIODIQUES

I. — Archives de physiologie normale et pathologique, publiées par MM. Brown-Séquard, Charcot, Vulpian. Le tome l'a paru en 1568; le tome I de la 3º série (45º année) est actuellement en voie de publication (4883).

(Avertissement du fer volume des Archives.)

II. — Revue mensuelle de médecine et de chirurgie, fondée et publiée par MM. Charoot, Chauveau, Oilier, Parrot, Verneuil; — Lépineet Nicaies, escrétaires de la rédaction (1877). (Dédoublée en Revue de médecine et Revue de chirurgie, 1881.)

« Bénéficier des acquisitions dues à l'emploi de la méthode expérimentale, sans abandonner cependant la voie traditionnelle de l'ob-

servation ; essayer de devenir plas exaste ou s'appropriate quelqueme-ande for prodefes o des instruments utules en physique et en chimis, mais en évitant l'écesal d'une launes précisions, entre de plair-pied dans le mouvement electrique précisions, entre de plair-pied dans le mouvement electrique et est toatelois ne pas rouppre ses attaches avec le passé; telle est, si mous ne nous trompous, la tendance de la Médecine de noire temps. La Resue messuelle s'efforcera de suivre cette direction.

(Avertissement du 1er volume de la Revue mensuelle.)

III. — Archives de Neurologie, revue trimestrielle des maladies nerveuses et imentales, publiée sous la direction de D'.-M. Charcot. — Rédactour en chef D' Boureville. — Se crétaire de la rédaction D' Cb. Péré. 4880, 4881, 4883, 1883. — Quatriéme année en voie de nublication.

« A la suite et sous l'indimene des progrès accompilis par l'autonime et la physiologié du système nerveux pendant le commité et la physiologié du système nerveux pendant le continue de mèrines années, la pathologié nerveux etést, à son tour, removeréet et agende. Desse evante donnime de la nourophilique les parties du sol, de toui temps quittivées, ont été, sur presque toutes, son tété défriédees qu'embrent rémunées été réglions, autrétés distribution ont été défriédees qu'embrent d'abondantes moissons; des terres implemées out dé édouvertes, et, ain, als, les anciennes richauses accumulées par la tradition se sont accruse du fruit des nouvelles compositées.

c Le mouvement considérable qui a conduit à ces résultats n'est certainement pas près de s'arrêter. A le produire, l'amour des nouveautés, la mode n'ont contribé que pour une faible part. Il reconnaît des causes plus profondes, car as vitaités et sa puissance semblent s'affirmer chaque jour davantage par le nombre toujours croissant de publications de bon aloi.

 Pendant longtemps, ces travaux sont restés disséminés dans les grands recueils, où trouvent accès les productions médicales relatives aux sujets de tout ordre.

« Un jour, on a pensé qu'il était logique et qu'il serait profitable

de las réunir dans das recouits spéciaux. La seuleuruni, en effet, la della possible de les mettre convendiments en valuer per les riur rapprochement mêters, de les grouper, de les catégorier d'upper leurs affinités attanciles; la seulement. Il était permit de touir en contact permanent le Psychittie, depuis longéurque spécialisée, et la Neuropathologie proprement dist en es deux parties de même unité, sépareite par des nécessités partieurs, assis dessan, publicabilités, contra resoulce l'une à l'autre par des llans partieurs de l'autre de l'autre de l'autre par des llans

« A l'étranger, plusieurs recueils de ce genre se sont produits depuis plusieurs années. En France, nous ne possédons encore aucun organe qui réponde exactement au but que nous venous de signaler, et c'est justement dans l'intention et avec l'espoir de combler cette lacune qu'ont été fondées les Archives de Narrologie. « En médicier, autourd'hui une l'analyse devenue plus pécèles.

traile et plus asvanie, multiplie nan cense et presque jusqu'A l'infinite le nombre de faith, personne ne sururit plus aéricasempe presente à tout embrasser, à fout appredoudri, l'encyclopôties au plus que jamais a-sensus des forces d'un seil. Cheune, parmit les cherebours, comprend tôt ou terd la sécessité de limiter, y'il ne veut shedpeur, le champ de son activich. De la est seie une situation qui de ma de l'accessité de limiter, y'il ne veut de l'accessité de l'entre, l'accessité de de l'entre, d'accessité de l'entre, s'il ne veut de l'entre de l'entre

« Ils se demandent si l'unité de notre science ne va pas se dissondre quelque jour, se morceler en un nombre infini de spécialités étroites, frappées, pour ainsi dire, dès l'origine, de stérilité, en raison de l'isolement dans lequel elles se tiendront cantonnées.

Co danger, nous sommes loin de le méconsaltre; mais on y pourra échapper, nous en avons la conviction, par une bonne organisation du travail. C'est là une thèse qui sera peut-eltre, lei même, soutenue plos tard par une segumentation en règle. Pour le moment, nous nous bonnes à affirmer q'est en somme, le règlier fédéralif bien pondéré, n'exclut pas, tant s'en faut, la commanauté et l'harmois des écforts à une l'on out, main d'une instruction larce, et de mois des écforts à une l'on out, main d'une instruction larce, et de main d'une instruction larce, et d'une d'une instruction larce, et de main d'une instruction la comme de la com

possédant des « clartés de tout », s'arrêter à considérer de près le fait partiel, l'éjesode, sans craindre de perdre de vue les rapports, l'ensemble, l'histoire tout entière; qui, dans ocs conditions, même confiné dans un espace restreint, on peut, en s'élevant vers l'horizon. s'agrandie.

« Nulle part alliurar que un le terrain neuropathologique, on accopit innica, na renic, la nécessité d'associé la spécialité sur le fondement solide d'une forte culture générale et d'entretenir avec le fondement solide d'une forte culture générale et d'entretenir avec le milieu ambiant des échançes incessants, Coré que, dans l'organisme vivant, le rôle du système nerveux est presque universel : id, commander, la visualité d'une fonde précise de la cesse précentant dans la validé, est d'une l'organisme vivant, le créce pubblogique, où desse précentant dans la validé, est d'une l'organisme et en grant partie de ce système ne soit pas d'entre pubblogique, où desse précentant dans la validé, est d'une l'organisme et de ce système ne soit pas deriver pubblogique, où desse de l'entre pubblogique, où desse précente dans la validé de la vivant d'une le l'entre pubblogique, où d'entre le pubblogique, soit dans l'entre le pubblogique, soit dans l'entre pubblogique, soit dans l'entre le pubblogique, soit dans l'entre pubblogique, soit dans l'entre le pubblogique, soit dans l'entre pubblogique, soit dans l'e

« Les Archiese de Nursiègie auroni pour objete principaux I noncograpie et al cinique; mai eile noi frirost une large phec aux travaux d'austonie, de physiologie normale et pathologique; saux travaux d'austonie, de physiologie normale et pathologique; saux travaux d'austonie, de la principation, les procédés des series physiques daptées aux choses de la clisique viennent offirir leura concors à l'observation pure; à toute ces et netatives, en cu moz, inspirées par l'esprit scientifique moderne, qui, dans l'espece, out de secont encore de granda spant de proprès. Enfin, et ce sers la, peu-lére, un caractère particulier de ce recoul, noy a dimettra veue propressement les écrits tendats péticitiemnent établié et arporte nitre de la cutte particule de la médécine. Je d'Albié et autonomie légitime elle autres particles de la médécine. Je (J.-M. CARGOT).

(Juillet 1880. Avertissement du 1" volume.)

SECTION IV

PUBLICATIONS DIVERSES

Traveux originaux, ouvrages didactiques, articles d'histoire et de critique relatifs à l'anatomie et à la physiologie pathologiques, à la clinique médicale, etc.

§ 1. — Maladies rhumatismales et goutteuses.

 Etudes pour servir à l'histoire de l'affection décrite sous les noms de goutte asthénique primitive, nodosités des jointures, rhumatisme articulaire chronique (forme primitive).

(Thèse pour le doctorat, Paris, 1853, avec deux planches lithographiées).

Les travaux de Chomes, de Hayparts, sur le rhumatisme gouter, datest de Hamele 6183; com Châmes sur le même sujetremontent à 1839, et l'ou peut dire que, depuis entré péopue, l'étude de l'affection dont l'agist vatit de le parts compétement agigies. Pais comme ciève interne à la Sulphirière en l'année 1808. M. Charcota pa rousellir un gravel comme d'observation celiniques de l'acceptance de l'acceptance de l'acceptance de l'acceptance de chrosique, et, à l'âtide de ces matériaux, il a essayé d'en tracer une description nouvelle.

A propos de la symptomatologie, l'anteur insiste particulièrement sur les points surinaire. Dans la rhomalisme nocuex, les articulaitems des une points surinaire. Dans la rhomalisme nocuex, les articulaitems des mains, et, d'une mangère plus précise, celles des phalanges entre elles, sortout les articulaitons métacorpo-phalangiemnes des deux premiers deigh; sont, dans la grande majorité des cas, le premiers airge et quelquefois le siège exchaif du mai. C'est seulemont dans des castrès rarars que les jointerse des gres ortelis ou les pétites ar-

ticulations des pieds ons été envahies les premières, ainsi que cela a lieu, généralement, dans la goutte.

Presque constamment, le rhamatisme noueux affecte dans ses ouvahissements une parfaite symétrie, ce qui n'a certainement pas lieu, du moins au même degré, dans la goutte. Ainsi, les articulations bomologues sont habituellement prises en même temps et parfois avec une intensité égale.

Les déformations des juistrers et les dévistions que présentent blucut rell se membre, dans les cas où le madide egit ver internité, se prétent à une description spéciale pour chaque espéce d'articulales. Diéte out par, on en qui concerne les mains, êter ramenées à deux types fondamenteux, dont la corractivatique au établie avec son. Des juisables amenées au situe représentant ces deux types de déviations, dont il est ét quantion, recommaisent suroine pure cause à rétraction apparendique que sublisseur certains muedes en consiquence d'une sorte d'action réflexe morbide excidée par les affections articulaires.

Le rhumatisme noueux est une maladie primitivement chronique, composée d'une aérie de rémissions et d'exacerbations, et il est rare que celles-ci soient marquées par un appareil fébrile intense.

Parmi les circonstances étiologiques, on fait ressortir surtout l'influence prédisposante du seve féminin; celle de l'action prolongée du froid et de l'hamidité combinés: par exemple, du séjour habituel et de plusieurs aunées dans des chambres mal éclairées et humides.

On montre, à l'article Anatomie pathologique, que les lésions articulaires du rhumatisme noueux ne différent en rien d'essentiel de celles qui ont été décrites sous le nom d'arthrite sèche.

Enfin, on insiste tout spécialement sur ce point que jamais on ne reacontre, soit dans l'épaisseur du cartilege diarthrodial, soit au voisinage des jointures, ces dépôts d'urate de soude qui constituent un des caractères les plus saillants de la goutte articulaire.

Depuis l'époque où ce travail a été publié, l'auteur, à l'aide d'obscrvations recueillies en grand nombre, est arrivé à confirmer, à développer et à rectifier, sous certains rapports, les vues auxquelles l'avaient conduit ses premières études. Les résultats de ces nouvelles recherches ont été consignés dans diverses publications qui seront indiquées, chemin faisant.

In des faits les plus importants dont ces rechevelus sient dans comissance, c'est que, contrairments l'apinion génériments reque, les affections de cours, telles que l'endocartité et la périeurche, partiement la forme généralisée de tramations erriculaire sign; soutement, mois habitheles dans le primer cas que dans les conclesses désinguent assis par leur intensité mointre et par la moissargraté de leurs conséquence. Les doesn'en des se désinguent assis par leur intensité mointre et par la moissarparté de leurs conséquence. Les doesn'en des que des se des la doct de consignées dans un mémoire de M. le docteur Contier Vey, Sest. IV, vr. (4), dans la blasé et gérgation de M. les docteur Ball (Dr. Primatième siscéral. Paris 1898), et dans la dissertation insuzembe de M. le docteur Malhert de vv. Sest. IV, vr. '82 des

Un autre résultat des nouvelles recherches de N. Charcio, écele d'avvier conduit à tobulbre un repprochement eure l'allection étudiés autoni en chirrogie coste les noms d'arrivite séche, d'artivité definentat, de marène come senille, etc., et le trimunitame nouveau. Proposition de la commandation de la commandation

La séparation de la goutte et du rhumatisme articulaire chronique est mainteue dans toute sa rigueur; elle est elle-même rendue plus profonde par un trait distinctif dont il est question dans l'article qui soit. 2. — De la non-existence d'un excès d'acide urique dans le rang, chez les sujets atteints de rhumatisme noueux.

(Dans la traduction du Traité de la goutte de M. Garrod. - Voy. Sect. II. nº 9.)

A l'aide de son procédé du fil. M. Garrod a fait voir, parun grand nombre d'exemples, que jamais l'acide urique n'existe en excèsdams le sang, chez les individas atteints de rhumatisme articulsire aigu, tandis que cet excès existe, au contraire, constamment dans les cas de goutte aigue ou chronique.

En suivant ce même procédé, M. Charcot n'a jamais constaté la présence de l'acide urique, soit dans le sérum du sang, soit dans la sérosité obtenue par l'application d'un vésicatoire, chez les nombreux sujets atteints de rhumatisme articulaire chronique qu'il a examinés. à ce point de vue, pendant le cours de trois années, à l'hospice de la Salpétrière. Au contraire, dans les cas, à la vérité peu nombreux. de goutte aiguë ou chronique où il a pu faire l'examen dont il s'agit, l'existence des cristanx d'acide urique a toujours été nettement reconnue. Les recherches de M. Charcot, relatives au rhumatisme articulaire chronique, concernent toutes les formes et toutes les énorues de la maladie. Les cas sur lesquels elles ont porté pauvent être groupés ainsi qu'il suit ; - 1° rhumatisme articulaire chronique progressif (noneny, généralisé), 25 cas : - 2º rhumatisme articulaire chronique partiel (arthrite sèche, déformante), 4 cas: - 3° (nodosités des phalangettes accompagnées de rhumatisme musculaire (nodosités d'Heberden), 2 cas ; - en tout 31 cas,

Per ce qui précède, on voit que la présence d'un exès d'acide une dans le saug sépare netement le goute, non seulement du rhumatisme articulaire aigu, -- ce qu'avait déjà démontré M. Garrod; -- mais aussi, d'après les recherches de M. Carrot, des diverses formes de rhumatisme articulaire chronique.

3. — Sur l'encéphalopathie rhumatismale.

(Ball, thèse de concours pour l'agrégation. Paris, 1866.)

Les résultats des nombreuses recherches de M. Charcot sur ce sujet, ont été consignés dans la thèse de M. Ball.

 Exemple de congestion pulmonaire survenue dans le cours du rhumatisme articulaire aigu, et ayant brusquement déterminé la mort.

(Ball, thèse citée.)

Exemple à rapprocher des observations du même genre qui ont été rapportées par MM. de Castelneau, Aran et Houdé.

 Rhumatisme blennorrhagique, rhumatisme génital. Etiologie des diverses formes du rhumatisme articulaire aigu ou chronique.

(Note communiquée à M. le doctour Lorain et lue à la Société médicale des hôpitaux, séance du 14 décembre 1868 — Bulletin de la Société médicale des hopitaux, etc., t. III, 2° série, 1866, p. 353.)

6. - Altérations des cartilages dans la goutte.

(Comptes rendus des séances de la Société de Biologie, t. V, 2º série, année 1858. Paris, 1859.)

Ayant en l'occasion d'examiner des fragments de cartilages provenant de la surface tibiale du geon d'un gouteux, l'autour a constaté, qu'ils étaient infittés d'une matière d'un blane mat, d'un aspect crayeux, disséminée sous forme d'ilots d'une grandeur inégale. L'urande de soude se présentait sous deux aspects principaux. Les grandes agglomérations étaient constituées par une masse amorphe, grenue, tout à lait opaque. Les petites, au contraire, doct quelques-unes n'étaient pas visibles à l'œit un, réclutient de la réaution de longues et fines aiguilles cristallines qui s'agrégeaient, en forme d'aigrette, autour d'un centre commun. On trouvait enfin, çà et là, des cristaux activaliers isolations.

Ces résultats sont conformes à ceux qui avaient été signalés, dans des circonstances analogues, par Garrod, Bramson, Budd, à l'étranger, et en France, par MM. Broca et Bufour.

 Sur les concrétions tophacées de l'oreille externe chez les aoutteux.

(Comptes rendus des séances de la Société de Biologie, t. II, 3° séris, 1860, Paris, 1861.)

L'auteur, après M. Garrod, a fait ressortir l'importancs clinique des concrétions tophacées de l'oreille externe ches les goutteux, et en a donné une description fondée, en grande partie, sur des observations personnelles.

 L'intoxication saturnine exerce-t-elle une influence sur le développement de la goutte?

(Article publié dans la Gazette hebdomadaire, t. X, 4864, p. 433.)

Ce travail contient l'observation d'un individu atteint de goutte chronique avec concrétions tophacées, et chez qui le gemre de vie, pas plus que l'hécédie, pe pouvait étre invoqué seule, l'intoluctation saturnine, caractérisée par plusieurs accès de colique de plomb, se dessinait nettement chez lui dans l'histoire des antécédents patholoriouss.

Toutefois, il résulte de l'enquête faite dans ce travail, qu'à Paris, où les maladies de plomb sont nombreuses, la goutte est très rare especiant dans les hôpitaus, nême parmi les individas qui sont sous le coup de ce genre d'empoisonement. Il semble donc que, s'il est permis de dire, avec Garrod, que l'Imprégnation de l'économie par le plomb peut, avec le concours d'autres causes prédispossotes, contribure puissament à développer le goute, rien ne démontre ception que la goutte puisse se produire de toutes pêtess, sous l'influence exclusive de l'internistion saturriale.

Depuis la publication de cette note, plusieurs exemples de goutte saturnine ont été observés dans les hôpitaux de Paris, en particulier par MM. Buomov. Potain et Laocereaux.

 Contributions à l'étude des altérations anatomiques de la goutle et spécialement du rein et des articulations chez les goutteux.

En commun avec M. Cornil.

(Mémoire lu à la Société de Biologie en 1803; extrait des Comptes rendus et mémoires de ladite Société, année 1893; avec une pisache littéographiée. — Voye aussi les notes annexées à la traduction de M. Garred, l Sect. II, n° 9.)

A. Les altérations du rein qu'on observe dans la goutte peuvent être rapportées à deux espèces distinctes.

L. En premier lieu, on trouve l'affection décrite par M. Bayer osse le mon de négluire septemes prair les preseile du refs. Les lésions antaoriques sont les subrantes s' A la surface de la substance corrictels, et quéquicols dans son dejasseur, on remarque des petits grains de sable qui, veu as microscope on artisée par les réacties, sont facilitents reconnaisables pour être de l'acide urique. — L'En outre des grains d'acide urique dans la subrecorpical, on on veul quédipetible su plus grand combre dans aux les corrictes, on en veil quédipetible su plus grand combre dans les celles en les confesses de la comme de l'acide de l'acide urique dans la subraction de l'acide urique. — L'En outre des grains d'acide urique dans la subraction combre dans les celles en d'auto la basilier, par avice dans les celles en d'auto la basilier, par avice destination comme de l'acide du des calcult d'acide urique ou des calcults dont le moyau est formé de celacité. — Encomp pet écutières, es altérnition conomitates du litera raina paraisemit d'acide d'acide

resportion tantol à la néphrite internitérile, tantol à la néphrite neuer parative. Permênta la vie, les lissions qui vianemn d'îter deferites peuveut rester latentes. Dans les cas où des graviers plus on moist volumineux se sont engaged dans les rendreires, ces leions se tradui-sent par les symptômes ordinaires de la colique néphrétique; d'aux tes feis, les malades éprouvent, soit d'une manière pour ainsi dire labitateile, soit sons forme d'accès, des douleurs réalies plus on moins accedes; les rendreile et deups à autre, en arianai, du auble d'accès n'éque cristallier, en même temps, les urines renferentais aux d'accès d'accès des la colique néphreties d'accès n'éque cristallier, en même temps, les urines renferentais aux d'accès arique cristallier, en même temps, les urines renferentais aux d'accès arique cristallier, en même temps, les urines renferentais aux d'accès du répar cristallier, et les plus souvent, en coutre, des chobies rouvers de la colique de la coli

II. En second lieu, ou rencourse les lesions rétates de la mandiele Bright, tantils sons la forme de la régirirle grantelliquisseuse, tantil sons celle de la néglirir internitable. Ce deraire cas est, incenteablement, de cous le plus frequent, et creat la hapitrie internitable. Ce deraire cas est, incenteablement, de cous le plus frequent, et creat la hapitrie internitable qu'il faut rapporter les descriptions qui ont été donnée du rès genture grésquir faiseign par le docteur Tode et quélquies autres médiceins aughit. Le constituence d'illance d'uris de soude statisse, qui désçunt exclusivement dans la substance labelacte est, destinable, qui désçunt exclusivement dans la substance labelacte est des des la constitue de la contra de la c

Au point de vue symptomatologique, la néphrite albumineuse liée à la goutte se distingue peut-être entre toutes par sa bénignité apparente et par une évolution plus leute. Souvent l'anascapae et l'éedème font défant; ils sont rarement très accusés. La proportion d'albumine que renferment les urines est fréquentment peu considérable.

Néannoine, il est certain que la néphrite abumineuse des goutieur, peut, comme les autres formes de la máladie, "accompager des redoutables symptoines de l'urfaini convoluive ou comatause; et il est au moins très vasiemblable que bes nombre d'accidents actérbraux, qu'on rapporte à la gouter remendé ou mai placée, ne sont autre chose que des accidents urémiques subordonnés à l'affection rénale qui se d'évrloppe si fréquements oussi l'indence de la goutte. La qui se d'évrloppe si fréquements oussi l'indence de la goutte. La dyspepsie et la diarrhée urémiques, l'hémorrhagie intra-encéphalique, l'hypertrophie du cœur, sont aussi parfois des conséquences de la néphrite albumineuse chez les goutteux.

B. En outre des études sur le rois goutteux, le travail de MM.

Charcot et Cornil renferme l'exposé de nouvelles recherches sur les
altérations des articulations dans la goutte.

10.—La goutte, sa nature, son traitement, et le rhumatisme goutteux, par A. B. Garrod. (Ouvrage traduit de l'anglais sur la deuxième édition, par le docteur Ollivier et annoté par le docteur J.-M. Charost. 1 vol. in-8 avec planches. Paris, 1861.)

Les annotations et des planches annexées à cette traduction par M. Chercot ont été utilisées par M. Garrod, dans la troisième édition anglaise de son livre publiée à Londres en 4876 (4).

8 2. - Tuberculisation. - Cancer.

 Sur le purpura hæmorrhagica qui survient dans certains cas de tuberculisation générale aiguë.

(Comptes rendus des séanoss de la Société de Biologie, t. IV. 2º série, année 1857, Paris, 1858.)

La coïncidence du purpura hæmorrhagica et de la tuberculisation générale aiguë a été signalée, pour la première fois, par Rokitansky

⁽i) Of the French and Gorrams translations of the work, the author has found the former particulary valuable, and fields it incumbent on him to admonwhetige his chilgations to the numerous original notes appended by a contrast of the c

et Waller; M. Charcot, en ŝtudiant les rapports qui peuvent esistem entre cos deux sifections, a chreché h ŝtubilir qu'il no "apit pas la d'une colonicidence fortule; le purpora dépend alors d'une altération perfonde de sang, qui est étle name un effet de la tuberculisation.—
Dans un mémore publié dans la Garsten sudicade de Paris (1839, n° 52 et 33), M. le professeur Leudet, de Rouen, a rapporté unocrain nombre de faits qui vincente l'Appaide cettemanfère de voir.

Sur la structure et le mode de développement des cellules géantes dans le tubercule

Soc. de biologie, 10 août 1878. — Progrés médical, 1878, nº 34, en collaboration avec M. le D' Gombault.

La colluir giotate, biton qu'il ene noit passpéciale sut abrevoute, n'en et pa moissu su de détentes les plus canadésiriques de c'en néplateur. Nais son mode de formation est encore mai connu el te differents auteurs qui lori étudiés sont bind "être d'aucord à ce sujet. Les unis considérent comme un élément cellulaire synat pris des proportions considérents comme un élément cellulaire synat pris des proportions considérents, en poussent dans toutes de fréculons des productions de protoplasme destinés à donner asissence à d'untres déments cellulaires pau petité. Les auteurs en vésent dans la cellule giant qu'un califiel intravasculaire que l'endothélium en vole de pro-lifferation entoure d'une sons de los que l'infération entoure d'une sons de los que

Dans cette note, on s'efforce de démontrer: 1° que la cellule géante est constituté dans le principe par un amas d'éléments cellulaires tassés les uns contre les autres et forme sinsi une petite masse endothéliale;

3º Que les éléments constituant cette petite masse subissent une modification particulière, qu'on peut appeler transformation vitreuse, ayant pour effet d'amener l'accolement, puis la fusion des différentes cellules qui en sont atteintes, pendant que les noyaux de ces cellules entreta en prolifération active;

3º Que cette transformation vitreuse qui a pour aboutissant la .

caséification procède ici comme dans la granulation tuberculeuse du centre vers la périphérie de l'amas cellulaire, ce qui explique les différents aspects que présente la cellule géante sur les coupes.

 Sur la paraplégie douloureuse qui survient dans certains aux de cancer.

(Communication faite à la Société mécicale des hôpitaux dans la séance du 22 mars 1855. — Union médicale, 1855.)

M. Catalla evait montré dély que les déplies cancéreux secondaires de développent fréquement dans l'épaisser du corps de vertibères, surtout à la région lombaire. M. Charcot a insuité sur ce fuit et a reconni qu'il n'est pas rave d'observer, che les femmes atteintes de cancer du sein, un ensemble de symptômes qui présente une physiconnic particuliste, et qu'il a proposé de désigner sous le nont de perspégié deuleureux des cancéreux. Ces ceclonics sout du la compression et à l'irritation qu'es sublacent les retines de du la compression et à l'irritation que sublacent les retines de son. Les verbibres envalles per les dépôts cancéreux out, en parti son. Les verbibres envalles per les dépôts cancéreux out, en parti car. racollès, cabités verticienteux le comme éraméser.

Dans d'autres cas, plus rares que les précédents, où les masses cancéreuses vertébrales font issue dans la cavité rachidienne, on peut observer les symptômes ordinaires de la paraplégie par compression de la moile.

Un fait indiqué sous le numéro 54 (§ 8) est un exemple de dégénération cancéreuse secondaire des vertèbres du cou, ayant déterminé l'inflammation des rameaux d'origine du plexus cervical, et consécutivement une éruption de zons.

Plusieurs faits relatifs au cancer vertébral ont été communiqués par M. Charcot à M. Tripier (de Lyon), qui les a mis à profit dans sa dissertation inaugurale (Sect. JV, nº 36).

14. - De la carcinose miliaire atqui.

En commun avec M. Vulpian. (Thèse de M. Laporte, Sect. III., nº 14.)

Observations à l'appui de la description donnée par Demme de la carcinie miliaire aigué. — Analogies entre cette affection et la tuberculisation générale aigué, au double point de vue de l'anatomie pathologique et de la symptomatologie.

§ 3. — Pyrexies typhoïdes. — Fièvres éruptives. Choléra.

15. - Plusieurs articles sur les purezies.

(Tome IV des Eléments de pathologie médicale de A. P. Requin, Paris, 1863.)

- 4º Etiologie, diagnostic et traitement de la fièvre tunhoïde.
- 2º Taplans feuer des médecins anglatis, Dans cet article, dont la réduction est antificieure à l'année 1886, c'est-à-driè l'arpédition de Crimie, on établit que la fièvre typhotide et le typhus feuer sont dux maladies essentiellement distinctes, mais que la dernière affection ne diffère en rien du typhus des camps, qui n'est autre, luimême, que la frêure pétéchiale des épidémiographes des seinième, dix sentièmes dich suittifum sélésor.
- 3º Peste. L'auteur signale dans cet article les analogies qui existent entre la peste et les affections charbonneuses.
- 4º Fièrre jaune. Dans la définition de cette espèce morbide, l'auteur insiste sur un caractère nesographique qui n'a peut-être pas été toujours suffisamment remarqué: c'est la rémission, plus ou moins accentuée dans tous les symptômes, qui se produit à une certe.

taine époque de l'affection et qui la divies, ai ton peut ainsi dire, en deux maladies distinctes. Ce caractère se retrouve à un degré plus marqué encore dans la *fètre à rechata (relapsing fever)*. Afin de bien fair rescotir les analogies et les différences qui existent entre la fêtre jaune et la fêtre à recheix, on a donné, à propes du diagnostic, une description brève, mais complète, de cette dernière maladie.

Des affections laryngées dans la fièvre typhoïde. En commun avec M. Dechambre.

(Gazette hebdomadaire de médecine et de chirurgie, t. VI, 1865, p. 465. — Histoire et critique.)

Il y a lies de distinguer deux formes principale d'affections l'arriguées liète à le fèvre typolois e l'Indice larguée l'épitale, des republies l'Indice larguée l'épitale, qui siète, on gieferal, sur la parci postérieure du largue, et inérceuvre les muches aprile de la montraine mosqueux qui refrecuer les muches aryldeodidiens; 2º la largueje néroniques, qu'on pour-rai appeir d'emblée, et qui a sen point de depart dans l'erredoppe des cartilages du largue, de criocide surout (periodindrist arteredos, Bittele). Les montraines manques et set pas printimes de la finale de la company de

A chacune de ces diverses formes d'affection laryngée correspond un ensemble particulier de symptômes qui permet d'établir le diagnostic.

Cet article se termine par une statistique de dix-neuf cas, dans lesquels, l'affection laryngée typhique ayant déterminé la suffocation, la trachéolomie a été pratiquée. Il suit de ce relevé que, sur ces dix-neuf opérations, la guérison a été obtenue sept fois. 47. — Caractères anatomiques et nosologiques de la fièvre jaune et de l'ictère grave.

(A propos d'une communication faite par M. le docteur Guyon à l'Académie

En commun avec M. Dechambre.

(Gazette hebdomadaire, 1858, p. 111. - Histoire et critique.)

Cet article a pour but de faire ressortir les analogies et les différences qui existent entre le typhus ictervoles et l'étère grave, sons le double point de vue de l'anatomie pathologique et de la symptomatologie. On y trouve autout une description comparée des lésions que subit le foie dans les doux maladies.

18. - Sur l'épidémie qui a régné à Saint-Pétersbourg en 1865.

(Gazette hebdomadaire, 1865, 1* article, nº 15, 13 avril; 2* article, nº 17, 27 avril.)

One articles out en pour but d'établir le parfiete identité qui suite entre l'épideire rause de 1865 et celles qui, en 1843, puis en 1847, out-évi dans diverses parties de l'Europe, plus particulès remont ne Econe et Induce. Il s'aigli la d'épideires insiteze, où la fèter recurrente (relapsing fever, fibers de famming et le typisme sentidentation qu'igleus, righau fever) givens atientationation servoires et avant certaine lois. En règle générale, saint que l'ait auxanques M. Merchian, la propertion de ses de fibrers à recluse terranques M. Merchian, la propertion de ses de fibrers à recluse terranques M. Merchian, la propertion de ses de fibrers à recluse terranques M. Merchian, la propertion de ses de fibrers à recluse unites; à heuers que l'épidémie progresse, le typhes prend la place de la fètre la rechei de la fètre la rechei de la ferie la rechei de la fètre la rechei . Sur les rechutes dans la fièvre typhoide et sur la rechute récidive (Reversion de quelques auteurs) en général.

Les observations et les idées de M. Charcotà ce sujet ontété consignées dans la thèse de M. L. A. Michel (voy. Sect. IV, n°43).

Cas de variole chez un fætus.
 Comptes rendus des sésuces de la Société de Biologie pendant l'année 1851.

L'enfant vint au monde couvert de pustules varioliques; la mère n'avait éprouvé qu'une varioloïde très légère, huit ou dix pustules au plus. — On trouve dans cette observation un exposé des particulairités que présente la structure des pustules varioliques chez le

 Note sur la température du rectum dans le choléra asiatique.

feetns.

(Comptes rendus des séances et Mémoires de la Société de Biologie, t. XVII, année 1865. Paris, 1866, p. 197.)

Dans es travail, M. Charcot fait connaître les résultats de quelques recherches thermonétriques qu'il a entreprises à la Salpétrière, pendant le cours de l'épidémie de 1365, dans le but de déseminer la température des parties centrales, chez les cholériques, aux diverses foques de la maladie.

Il résulte de ces études que, contrairement à ce que l'on pourrait supposer a priori, la chaleur cestrale, mesurée par l'introduction du thermoentre dans le rectum, est, pendent la période algide, toujours sensiblement augmentée, ou tout au moins ne descend pas audesseus du la ury normal.

§ 4. — Altérations du sang. — Leucocythèmic. — Wélanémic.

22. — Observation de leucocythémie.

En commun axeo M. Charles Robin.

Comptes rendus des séances et Mémoires de la Société de Biologie, t. V, 4º série, année 1863, Paris, 4854.)

C'est le second cas de cette affection qui ait été publié en France. Le premier est dû à M. Leudet, qui l'a fait connaître à la Société de biologie dans la séance du 4" mai 1852.

23. — Note sur des cristaux particuliers trouvés dans le sang et dans certains viscères d'un sujet leucémique, et sur d'autres faits nécrozcopiques observés sur le même sujet.

En commun avec M. Vulpian.

(Gazette hebdomadaire, t. VII, 1869. - Avec une planche gravée)

 De la mélanémie, altération du sang par des granules et des corpuscules de pigment.

(Gazette hebdomadaire, 1857. p. 659.)

Histoire et critique.

§ 5. — Baladies du système vasculaire. Embolies artérielles et veineuses. — Thromboses. Endocardite, — Paralysies ischémiques, etc.

25. — Sur la mort subite et la mort rapide à la suite de l'obturation de l'artère pulmonaire par des caillots sanguins dans les cas de phleamatia alba dolens et de phlébite oblitérante.

En commun avec M. Ball.

(Gazette hebdomadaire de médecine et de chirurgie, 1858.)

Ce travall, qui renfermo la première observation de mort par embite pulmonarie qui ait dés pubbles on Prouce, contient une analyse fort écrade des travaux allemands sur ce nijet. On y trove une cequines rapide, music complète, des grappienes qui caractérient les accidents de os genre; des indications sociates par rapport au diapreside su déplacement des cullois dans le système veineux. De posseule a dé le point de départ des nombraux travaux qui oute depuis sur cette mattlere, et parami lesqueis sous citerons surtout la these de 31 de colorer Ball, De Endolse pulmonaires (vy. Sect. IV. et des gangrées si técniules de des plications de surtour, sur la Cértacitence des gangrées si técniules de des glécules quesqueis considerations. 26. — Observation de rhumatisme articulaire aigu, avec phénomenes comateux, puis hémiplégie; ramollissement du cerveau; dépôts fibrineux multiples dans plusieurs viséeres et, en particule, dans la rate. — Lésions digentériques du côlon. — Endocardite avec véolutions fibrineuses.

(Comptes rendus des séances de la Société de Biologie pendant l'année 1851. Paris, 1852.)

Il s'agit, dans cette observation, des dépits d'apparence fibrineuse multiples (infarctus) dans plusieur viscères, chez un homme atteint d'une affection rhumatismale aigué du cœur (endocardité avec végétations fibrineuses). Les travaux de M. Virchow et de Kirkes n'etaient pas encore comms en France à l'époque où ce travail a cété publié.

 Gangrène du pied et de la jambe; dépôts fibrineux multiples dans les reins, la rate, le foie, etc.

(Comptes rendus des séauces de la Société de Biologie, t. II, 2ª série, année 1855. Paris, 1856.)

Cette observation, recueillie chez un sujet atteint d'incrustations calcaires des valuvies sigmoides, est un exemple manifeste de ces embloise articlise et capillaires qui ont, depuis quelque temps, attiré si vivement l'attention. A propos de ce fait, l'anteur a exposé et critique la théorie de M. Virchow sur les embolles, qui, à cette époque, était pu connue en France.

 Notes sur un cas de tumeurs fibrineuses multiples, contenant une matière puriforme, situées dans le ventricule droit du cœur, avec l'indication de cas analoques.

Comptes rendus des séxuces de la Société de Biologie pendant l'année 1831.

L'anteur s'attache à démontrer que les productions morbides lo-

gios dans les cavités du cours, et désignées par la plupart des auteurs sous la nome de séglations globuleauer (Lameno) ou de kystes parulent (Cruveillise), no renferment pas de pos véritable; más que le liquide, d'Apparence purulente, qu'on trova è l'intérior de que le liquide, d'Apparence purulente, qu'on trova è l'intérior de ces concritions, se compose de granulations protéiques, de gouttetiette graisseuses, de globules blance de sang plus ou moins altérés, et enfin d'un détritus amorphe, résultant de la désagrégation de la fibrico.

On ne connaissait pas en France, à cette époque, les travaux publiés sur ce sujet en Allemagne, en Angleterre et en Hollande.

La planche qui, dans le grand atlas de M. Lebert, représente les végétations glabuleuses du cœur, appartient à M. Charcot.

 Remarques sur les kystes fibrineux renfermant une matière puriforme, observés dans deux cas d'anévrysme partiel du cœur. (Mémoères de la Société de Biologie, t. le. 2º série, année 1854. Paris, 1855. — Avos placches liktographiques).

Dans ce mémoire, qui sert de complément au travail précédent ce établit que la matière liquide qu'on rencontre dans certains kyster, de la cavité ventrioulaire gauche de occur peut également précanà l'œil nu, les apparences du pus, sans en offrir toutefois les caractères anatomiques.

Dens l'article Aonte du Dictionnaire encyclopédique des sciences médicales, M. Charcot a signalé les accidents généraux (phénomènes typhodies) qui peuvent résulter de la rupture de ces kyates fibrineux, et de la dissémination dans le torrent circulatoire des produits qu'ils renferment.

 Vascularité très prononcée des valvules sigmoïdes de l'aorte chez une rhumatisante.

(Comptes rendus des séances de la Société de Biologie, t. III, 3- série, 1862, p. 269.)

L'existence de vaisseaux sanguins dans les valvules du cœur, ad-

mise, depuis les travaux de Luschka, pour la valvuie mitrale, était encore contestés pour ce qui touche aux valvules sigmoides. Ayant en l'ocassion de pratiquer, dans les service de M. Vujian, l'autopaie d'une femme atteinte de rhumatisme articulaire aigu, M. Charcot trouva, sur les valvules sigmoides de l'aorte, des vaisseaux fort bien caractérisée i femment hinéché.

Cette pièce intéressante se trouve représentée, d'après les dessins de M. Charcot, dans l'une des planches de la thèse de concours de M. le doctour Ball.

31. — Note sur l'endocardite ulcéreuse aigué de forme typhoïde, à propos d'un cas d'affection ulcéreuse de la valvale tricuspide auec état typhoïde et formation d'abcès multiples dans les deux poumons.

En commun avec M. Vulpian.

(Mémoires de la Société de Biologie, t. III, 3° série, année 1861-1862, p. 204.)

Ce travail est fondé sur une observation resceille le ITIO-Li-Disc. Le sigle, homme jeune et vigoureus, a pais avair éparout des fait-gues conseives, fut pris de tous les symptiones d'une fivre typhides commençante. I estait expendent, a sour un a soullir estre depuide, qui compérait une intensité de pieu en plus grandé, i messere que la maisse avait en évolution. De se fondant ser le constituent ou factual des visats de revideure, De se fondant ser le constituent de s'autorité de l'autorité de l'auto

Le malade ayant succombé treize jours après le début de l'affection, on constata l'intégrité parfaite des plaques de Peyer et de l'intestin gréle. Les seuls viscères qui présentassent des altérnions étalent le cœur et le poumon. Une des valves de la valvule trieuspide était allérée, ramoille et perforée : les bords de l'ouverture étaient exaris de vévéstations fibrinesses. Les poumous offraient un nombre considérable de petits noyaux pneumoniques, renfermant, pour la plupart, des abcès déjà formés depuis longémps; quelques codymaces intertailles indiquant probablement la phase initiale du développement de nouveaux abcès, et des concrétions fibrino-purulentes ségeant dans pluséeurs ramuscules de l'artre pulmonaire.

Le diagnostic se trouvait donc pleisement confirmé, et cette obserution, la presidence de ce genre qui ait été publiée ne Prance, est devenne le point de départ de travaux nombreux, qui ont vulgarisé la comsissance de l'endocartite ulderease. Au reste, le fait que MM. Clarcot et Vulpian avaient signalé differe, sous on rasport assez important, de toutes les observations pérédentnes : le caur résit était le siège de la lésion, qui à avait jusqu'alors été rencontrée

que dans le cœur gauche.

Une énumération très complète des recherches antérieures dont cette maladie a été l'objet, sert d'introduction à ce travail.

 Sur la thrombose artérielle qui survient dans certains cas de cancer.

(Communication faite à la Société médicale des hôpitaux, dans la séance du 22 mars 1885. — Union médicale, 1885.)

Un des auteurs qui, dans ces derniers temps, ont le plus contribué à d'ucider la question des thromboes artérielles, M. le docteur Lancereaux, émet, dans sa thèse liangurule, l'opinion que « la possibilité de la coagulation spontanée du sang dans les artères n'est pas encore démontrée. »

some de la Conguistion éponémie ut sang dans les articles i les pas encore démontrée. » Contrarement à cette manière de voir, M. Charcot établit que, chez les aujusts atteinst d'affections cancércuses anciennes, la thromboes artérielle, sans attération préalable de la paroi du vaisseau, meut se produire tout aussi bien que la thromboes vénieuse, bien que

celle-ci soit infiniment plus fréquente.

Chez quatre semmes atteintes de cancer utérin, l'oblitération absolue d'une des artères sylviennes a produit le ramollissement des par-

ties correspondantes du cerveau, Le thrombus était dense, décoloré, formé de couches fibrinenses stratifiées; les tuniques vasculaires ne présentaient aucune trace de dégénération athéromateuse, aucune altération qu'on pût rapporter à la précistence d'une artérite, Lo début de la maladie s'était d'ailleurs opéré brusquement, sans prodromses

Sur la claudication intermittente observée dans un cas d'oblitération complète de l'une des artères iliaques primitives.

(Mémoire lu à la Société de Biologie.-Gazette médicale de Paris, année (859.)

L'observation sur laquelle est fondé ce travail doit être ranprochée des cas de claudication intermittente par oblitération artérielle. bien connus en pathologie hippique, et sur lesquels MM, Ed. Boulev et Goubaux ont publié d'importants travaux. Une oblitération plus ou moins complète des troncs artériels principeux du membre affecté existe constamment chez les chevaux atteints de cette maladie, caractérisée par des accès de paralysie douloureuse analogues à ceux que présentait le malade qui est l'objet de l'observation en question. Tant que le cheval est au pas, sa démarche est normale. mais à peine a-t-il trotté pendant quelques minutes que la claudication apparalt tout à coup. Avec le temps, les accès deviennent plus faciles à provoquer par les mouvements que nécessite le travail ou la course. Enfin, la paralysie tend à devenir permanente, et certaines paraplégies plus ou moins complètes ont été précédées, chez le cheval, par les phénomènes de la claudication intermittente.

Tous les phénomènes observés, dans le cas dont il est ci question, chez le cheval commo chez l'homme, doivent étre, suivant M. Charcoot, rapportés à l'inichémie. La quantité de sang qui parvient eux muscles, suffisante tout un plus pour y entreteir la vie, lorsqu'ils sont au repso ou qu'ils fencilonnes peu énergiquement, ne saiffi plas lorsqu'il il égit de contractions énergiques et prolongées, comme te sont celles que néossite la marcho ou la course. Les muscles le sont celles que néossite la marcho ou la course. Les muscles

subissent alors, très vraisemblablement, des modifications analogues à celles qui surviennent chez les animaux auxquels on a pratiqué la ligature de l'aorte abdominale: ils perdent, au bout d'un certain temps, une grande partie de leur irritabilité. Le repos chez les sujets atteints de claudication, de même que l'ablation de la ligature chez les animaux mis en expérience, en rétablissant les conditions normales, suffisent pour que les tissus puissent récunérer, au bout de quelques minutes, leurs propriétés physiologiques,

Un cas semblable à celui qui fait l'objet de cette note a été communiqué récemment à la Société de biologie, par M. le D' A. Ollivier (Gazette médicale, 4872, p. 252).

34. - Contracture des muscles d'un membre supérieur, consécutive à l'oblitération de l'artère humérale correspondante. (Thias de M. Benni, p. 59, Sect. III, nº 33, et J. Simon, article Convancture, dans le Nouvente Dictionnaire de médecine et de chirurgie pratiques,

t. IX. p. 269.1

Phénomènes comparables à ceux que produit la rigidité cadavérique observés pendant la vie du malade. On trouve donc reproduits dans ce fait clinique, observé et analysé per M. Charcot, les résultats obtenus par MM. Brown-Séquard et Schiff, chez les animaux, à la suite de la ligature de l'aorte abdominale.

§ 6. — Affections des organes de la respiration.

35. - Essai d'une anatomie médicale de structure à propos du poumon.

Logons faites à la Faculté de médecine, semestre d'été 1877, publiées dans le Progrès médécal, 1877, pp. 486, 523, 694, 687, 798, 563, 963.

Ainsi qu'il l'avait fait précédemment à propos de la moelle épinière, du bulbe radichien, du foie et du rein, M. Charcot a présenté dans

les premières lecons de son cours de 1877, consacré à l'étude de l'anatomie pathologique du poumon, un essai d'une anatomie média cale de structure du parenchyme pulmonaire. « Il v a lieu de remarquer » a-t-il dit au début de ces leçons « que les descriptions des anatomistes n'ont pas été faites d'habitude, en vue d'une application immédiate à l'étude des lésions. Or, tel détail de structure, de configuration qui n'a, pour l'anatomie pure, qu'un intérêt de second ordre, peut avoir, au contraire, une importance considérable au point de vue de l'anatomo-pathologie. l'ajouterai que, pour ce qui a trait à l'organe pulmonaire, nous ne possédons pas encore une étude régulière du genre de celle qu'on doit à Kiernan pour le foie, étude où les détails de topographie miscrocopique, si nécessaire à celui qui doit apprendre à s'orienter dans la recherche des lésions délicates, seront considérés d'une facon spéciale, Nous devrons donc nous efforcer de combler, autant que possible, cette lacune... A côté de l'anatomie normale de structure, il y a lieu de donner place à une anatomie, intermédiaire en quelque sorte à la macroscopie et à l'histologie proprement dite, faite en vue de l'application à la pathologie et qu'il serait bon, peut-être, d'appeler anatomie médicale de structure ... » (Progrès médical, 1877, p. 486).

36. - Anatomie pathologique de la broncho-pneumonie aiguë.

(Legons faites à la Faculté en 1877, en voic de publication dans le *Progrès* médical. Voir aussi la thèse du docteur Balzer, pp. 21 et suivantes, ilg. 4 et 2, Paris, 1878.)

Dans d'éments principaux constituent, d'après les récentes recheces et M. Charce, la lation marcossepping de parenchymre puinciant de la bronch-penemonies signé considéré à non plus band després de dévoluppeus l'i particapa l'échés conquant la plus paut després de dévoluppeus l'i particapa l'échés conquant la plus paut després de l'éches de la biolite paisonnière : 2º modules d'Éspatisation partic au l'éches de la biolite paisonnière : 2º modules d'Éspatisation partica atteinnée de aphinisation, commune les deut un archipe), au seine des partica atteinnes de aphinisation, L'étate habitologique partir communite ou dans con derrôtes parties, les cavids arbéclaires sont rempliés une dans con derrôtes parties, les cavids arbéclaires sont rempliés de cellulos quinditudes tumélides, gibulieuses, renfermant perfice plusieum pouyar et contineente, sedement qu'e ils, quieques leucoçites. La constitution des nodules d'hépatitation péri-Permélique
et a contrituti, ou invariate : autour d'une bronchéais foliables
et a contraite, ils cuivantes : autour d'une bronchéais foliables
actionates échetés le plus souvent par une concrédion mono-prardiente
actionates échetés le plus souvent par une concrédion mono-prardiente,
plus souvent, par des loucocytes emploide dans un exatelat fibrirate, l'autitione de cet canadat fibrirace puraitent dans les nodules prir-l'a-mentique de la bronches-personneis algai montre que la précente
de la bronche-personneis algai montre que la précente
de la transcripte personneis d'autour de l'application per
de la faire de les loucocytes dans les a véeles palmontaires, me usurait
per les les nomentes coloriers.

37. - De la pneumonie chronique.

(Thèse présentée au concours pour l'agrégation, section de médecine et de médecine légale. Paris, 1880, avec une planche gravée sur actor, dessinée par M. Charles Robin.)

Oc travall comprend deux chaptères. Le premier est consacré à la premiera les consecrés à la premiera de l'activate principal se réferiera une observation d'industritos arcioisée du lobe inférieur du posumon éroit, avec cavra-cus observation avec de le masse inderée, sens que l'autopsie sit fait assume autre partie du cerps. Cette cherrotation proposente, ait cha saume autre partie du cerps. Cette cherrotation proposente, ait cha saume autre partie du cerps. Cette cherrotation proposente de décrire une forme nouvelle qu'ill nomme presumente chroniques seléventes de décrire une forme nouvelle qu'ill nomme presumente chroniques seléventes chaptere dans la posumonie chroniques. Le selence absolu, est respreché d'un symptone sembilistic des consideres des la posumonie chroniques de l'activate de la presumonie chronique de l'activate de la posumonie chronique avec la toberculination l'imitée aux obseintérieurs des pommess.

Data la second chapitre, la pneumonia chronique est étudide dans ses rapports avec la carnification, la carnisation, la cirritose du poumou; l'induration métatique, la plutisité des mineras et celle des aiguiseurs, les indurations des poumons autour des foyers tuberculeurs de gangefieux, et au voisiançe des systess bydatiques; l'infiltration tuberculeuse et l'infiltration gélatineuse, la carnification congestion etc.

uwe, etc. Ce travail a été plusieurs fois cité dans le seconde édition du Traité de la pneumonie de M. Grisolle, sinsi que dans les articles Chronic Pneumonia et Cirrhois of the Lung du System of Medicine, édité par W. J. Revnolds. t. III. 4871.

 Nouvelles recherches anatomo-pathologiques et cliniques sur les pneumonies chroniques. — Cirrhoses du poumon.

(lixporées dans les légons professées à la Paculté de médectee en 1817 et 1878. — Un résumé de ces legons a été publié dans la Revue mensuelle, octobre, 1878, par M. le dectuur Balzer.

Osa logosa out en pour bar principal de séparen entenent le sues ou satres, en finar lune a nacelhes distinctifs, planieres respeces de lésions chroniques du poumon comprises et confordins par les autours sous les nous de peusamenté charvière, peramenis résertitielle, phâteis, fébredé, cérribre de peusame, etc., décontinations parque qu'ils complexes de peusament, etc., décontinations parque qu'ils complexes de peusament, etc., décontinations parque qu'ils complexes de peusament, etc., décontinations parque qu'ils complexes de peus de la complexe de la complexe de gener mériteu une deute pédale et un mon particuller, que mériteu une deute pédale et un mon particuller.

1º Pneumonies lobaires chroniques. Elles représentent à l'état chronique la péripneumonie siguà. On doit distinguer dans ce groupe: a) Les pneumonies lobaires prolongées; b) les preumonies lobaires chroniques succédant à une série de pneumonies lobaires aiguiés, qui, à chaque nouvelle invasion, ont occupé le même point d'un poumon (pneumonies lobaires récurrentes).

2º Broncho-pneumonies chroniques. Elles reproduisent dans le

mode chronique les formes aiguës de la broncho-pneumonie et se développent, commes celles-ci, dans le cours de la rougeole, de la coqueluche, de la fièvre typhoïde, etc. Une forme en quelque sorte intermédiaire en raison de son évolution subaigue, forme peu connue, du moins anatomiquement, bien qu'elle ne soit pas rare chez les jeunes enfants, a été particulièrement étudiée par M. Charcot sur de nombreux spécimens qui lui ont été obligesmment fournis par MM. Parrot et Archambault. Cette étude permet de suivre, pour ainsi dire, pas à pas, le développement progressif des lésions anatomiques, et d'établir ainsi le lien qui réunit les trois variétés aigué, subaigué et chronique du type broncho-pneumonique. Parmi les caractères anatomiques qui distinguent particulièrement les pneumonies chroniques subaiguës et chroniques, et les séparent des formes corres-pondantes de la pneumonie lobaire, il convient de signaler surtout. en premier lieu, la dilatation des bronches, phénomène contemporain des lésions initiales, antérieur à l'atrophie de l'organe et non consécutif par conséquent, contrairement à l'opinion émise par Corrigan, à la rétraction du tissu nulmonaire. En second lieu, vient l'épaississement des cloisons interlobulaires, lésion, en général, très prononcée chez les enfants; enfin le développement, à la surface des alvéoles puimonaires réfrécis, d'un revêtement épithélial cubique.

3º Prammette diveniques pleurophine ou consecutive à la pertardie. Cette variée et canactificie autori macrocopioni per pertardie. Cette variée et canactificie va vice des rymphatiques par le diveloppement anormal des grande espaces conjoncifs interdobuluires. Cett varienhiblement par la vice des l'ymphatiques interdonomaires que d'ifficius, dans cette variéés, la transmission des finirepoimonières sont affectés primitivement, et, consécutivement, survient. L'altration du taise conjonciff qui les controvs. M. Charoct a destinadud il à soudair cette opinion es se fondant sur l'étude attentive des fidénos et sur les résultats d'expériences fittes des de les naives. Études de pathologie expérimentale à propos des pneumonokonioses.

(Leçons professées à la Faculté de médecine (semestre d'été, 4877). Progrès médical, 4877, — Un résumé de ces leçons a été donné dans la Revue mensuelle, par M. le D' Gombault, t. II, n° 5.)

On sait que M. Zenker (1867) a proposé de réunir, sous le nom collectif de pneumonokonises, toutes les sitérations pulmonaires qui reconnaissent pour cause l'action des particules solides (répandues dans l'atmosphère lorzqu'elles pénètrent dans les voies respiratoires pendant l'acte de l'inspiration

Les présentes leçons étudient séparément chacune des différentes variétés que comporte ce groupe morbide et font connaître en même temps les détails bibliographiques qui se rattachent à chacun d'eux.

4º Presumenokomieses anthracosiques, où la késon paratt surtout produite par l'introduction de particules charbonneuses (maladie des mineurs, miner's langs, maladie des fondeurs en bronze, en cuivre, etc). A celles-ci se rattache l'étude de la matière noire pulmonaire ou anthracose physiologique;

2º Pneumonokonioses siliceuses. On les appelle encore d'un seul mot, chalicoses. L'action des particules siliceuses se combine ici souvent à celles des particules d'un métal, l'acier, per exemple, ce qui constitue une forme mixte;

3° Enfin, il existe une pneumonokoniose sidérotique ou sidérose pulmonaire. Ici. l'agent est l'oxyde de for.

On sait que le mode d'introduction des poussères dans la profonctur des voies respiratoires est ecces un sigit de controverse. Gertains auteurs pensent que les poussères introduites d'abord par la dégletition dans les voies digestives, y sont absorbées pais transportées dans le poumon par les voies de la circulation assagaine ou graphatique. De autres soutiennens, u contraire, que la plus grande partie, sinon la totalité de ces poussères, pénêtre directement avec l'air inspirit jusque dans l'intérieur des vésicules puinonaires. Des

expériences instituées sur les animaux, ont permis à l'auteur de fournir des données importantes à la solution du problème.

On sait aussi que la présence, dans le poumon, de poussières en notable quantité finit par amener dans le parenchyme le développement de lésions plus ou moins graves. Les expériences qui viennent d'être mentionnées ont permis d'étudier ces lésions dans leurs phases initiales.

Dans l'épaisseur des parcis intestinales, au contraire, aussi bien qu'à leur surface, on ne rencontrait pas trace de matière poussiéreuse sur les animaux accrifiés; au bout d'un temps plus long, on a pu suivre les différentes phases de la cirrinese épithéliale du poumon, qu se ceractérisent de la façon suivante:

4° Gonflement des cellules de l'endothélium pulmonaire, prolifération par scission de ces cellules, qui tombent dans l'intérieur de la cavité, et formation par places, de cellules géantes libres dans l'alvéole;

2º Inflammation subaigué consécutive de la paroi alvéolaire ellemême et épaississement de cette paroi amenant le rétrécissement concentrique de la cavité alvéolaire;

3° Il est important de faire remarquer que la matière étrangère se localise toujours çà et là dans certains groupes d'acini voisins les ans des autres, c'est-à-dire sous la forme lobulaire et non pas d'une façon diffuse :

4° Lorsqu'il est survenu des lésions tuberculeuses chez les animaux depuis longtemps en expérience, ces lésions ne se sont développées ni exclusivement, ni particulièrement, dans les lobules où les particules de nousère s'étaient accumulées.

Recherches anatomo-pathologiques sur la phthisie; tuberculose du poumon.

(Communication à la Société du Biolocie, noît 1871. — Leçous faites à la Faculté, 1871. — Il révauté de cer leçons a été publé par M. Onlemont dans la Reuue messuelle, t. 1, p. 876. — Voir aussi ; Grancher, Mémoirs aux la tuberculose publicanonaire, dans les Archicas de Aphysiologie normale et pathologique, 2º série, t. V., n. 1, avec planches obromo-lithographices et figures intercaled dans le texte).

L'auteur s'est préoccupé tout d'abord, dans ses études, de préciser les caractères anatomiques du fubercule considéré en quelque sorte abstractivement, c'est-à-dire indépendamment de l'organe au sein duquel il s'est dévelopé.

Il a des conduit à adoptier is il a biborie de l'agglumération suitecatients, et il entre à de propos dans tous les déstitus betiniques et bibliographiques que nécessite la question. Avec un certain nombre d'anatemo-pathologistes, il admet que la granulation tuberceites visible à l'estil nu, d'est pas une granulation simple; elle est conseiltes par la récinio, la faisoir d'un certain partie per la principal de la conseile de la conse

Le tubercule élémentaire peut être dit, suivant les cas, simple ou complexe: simple, il est uniquement constitué par un amas de cellukse embryonaires groupées autour d'un agrégal de cellules ejutibilitées, celles-ci pouvant faire défaut; complexe, il offre, en général, à considéer deux zones disposées concentriquement autour d'un povan central. La zone externe est formée par de tissu embryonnaire, l'interne par des cellules épithélioïdes; quant au noyau central, il est constitué par un ou plusieurs de ces corpuscules qu'on désigne communément sous le nom de cellules géantes.

Aucon des éléments qui errent dans le constitute du néglature inberculeux ne put être considér comme spécifique. La discretaire du problement de la précession de problement de la précession de la confide sera donc affirmée non en raison de la précession de la confide sera de la constitute de la confide pais sont : l'a forme nobaliser el l'arrangement concertique des éléments autour d'un cettre commun ; l'absence de la celluleux el l'arrangement de l'argagnement, à l'existence le la celluleux des parties de l'argagnement, à l'existence test fréquente de la cellule géante au courir des nobles élémentaires.

Étudiant les particularités qu'offre la néoplasie tuberculeuse suivant les organes où elle se développe, l'auteur fait remarquer avec MM, Grancher, Malassez, Ponfick, qu'au sein des parenchymes glandulaires (rein, testicule), c'est de préférence autour des éléments tubuleux de l'organe que se groupe l'agglomération tuberculeuse. Puis, envisageant spécialement le tubercule dans le narenchyme pulmonsire, il montre par de très nombreux exemples que, dans la phthisie tuberculeuse du poumon, ce sont, ainsi que l'a reconnu M. Rindfleisch, les bronchioles, les bronchioles terminales surtout, qui servent ici de centre de formation à la production tuberculeuse. Celle-ci, une fois développée au pourtour et dans l'épaisseur de ces conduits s'étend de proche en proche, enveloppant, masquant, avant de les détruire, les éléments voisins qui lui servent, en quelque sorte, de canevas. Ainsi se trouve constitué, suivant la dénomination proposée par l'auteur, le nodule tuberculeux péribronchique de la phthisic pulmonaire (1).

⁽¹⁾ Il importe de faire remarquer que la phiblide tuberculeuse du poumon est, dans ose études, expressionent séparée de l'altération qui se produit escontrolle de la companya del la companya de la companya del la companya de la companya del

De ses nombreuses recherrbes sur ce supt. M. Charcos e crois autorité à conciler que ce même processes présides, lesquour identique, au développement de toutes les formes de la philaise inberqueleus, trait aigné en demaigne. Bestide à subir utiléterement les modifications diverses que peut présenter partou la néoplasie tubercoiseus, à avair c'espéctement, internérmento fibreuse, feste cueleus, disagrégation utilétreus, etc., in média inherentaie préterment, dans le hibble inherceleuse de nopones.

M. Charcet se méconnait pas la participation de l'inflammation concomitant de las la phithée plumonist bebercieure; mis conduit à varierintre, dans des proportions considérables, le rôle que list of attribué certifias natures. Parti, ce c'eles est des participats quaires participats quaires participats quaires participats quaires proposaus inflammatine e l'intervinta il que très accidentation d'autrentaire d'intervinta il que très accidentaire d'intervinta de parenchyme qui conduit à la fermantic de cavernes e, en d'autres termes, la philités ordinaires parvenir sans le concours de l'inflammation, jusqu'à sa période utilire.

Dans l'état actuel des choses, il faut attendre de nouvelles prouves avant d'admettre l'existence de ces pocumonies lobaires, de ces bronche-presunois àégénéres, communément désignées sous le nom de pneumonies caséeuses, qui aboutiraient, suivant quelques auteurs, à la phitisié du poumon, directement, sans participation de la néoplaste uberuleuse.

§ 7. — Maladies du foie et des voies biliaires. — Maladies des reins. — Maladies de Bright. — Urémie. — Diabète, etc.

 Note sur les altérations du foie consécutives à la ligature du canal cholédoque. (Étude de pathologie expérimentale.)

(Archives de physiologie, 1876, p. 272.—Encollaboration area M. le D'Gombault. Et Leçons sur les maladies du foie (§ 7, n° 50).

Les effets de la ligature de canal choisdoque sur l'état du partupulor, hépatique n'avaient jusqu'alea dé deutidie, que par un peti nombre d'expérimentateurs. Le mémoire de M. Wickham Lega (1873) le demirer den diet et le plas compelle de tous indiquait bien comme conséquence de cette opération le développement d'une cirtories amenar la su suite la destruction proportionnelle du parendyme biraltque; mais l'auteur de intruit dans sucun déstal précis concernant la topperagible de la indévirante conjunctive et le mode d'original de la mathemate de l'état de la mode de l'auteur de la mathemate de la mathemate de l'état de litter a mifications de l'appareil bilière.

Les expériences qui ont servi de base au présent mémoire sont au nombre de sept; elles ont toutes été pratiquées sur le cochon d'Inde.

Si on laisse de oblé l'état des grandes voies de l'excetion bilisire distinctes et dont les pursies sont miliames, on vois que l'étade des lésions produites dans la profondour de l'organe, dunée conduite en serraid de près l'antoncies looparphispe de loisule de fact de les extractes les particularités suivantes : la profifération conjonctive débuse par les espaces péribolishers (espaces peribolishers (espaces espaces de Kierma) donnée petits l'est soujonistis (espaces espaces sons la forme de petits l'est soujonistis (espaces espaces e

ou moiss complète qui l'isole das lobules voisins (cerrènce sessaisbasire). La distraction de la substance les plusques de la pas le faixé basire), la distraction de la substance les plusques des la faixé la compression exercée en masse sur le lobule par la sone conjustor de la compression exercée en masse sur le lobule par la sone conjusciontif ; et devela possant sur ten le pourtiour dis lobule, de na confesti ; et devela possant sur ten le pourtiour dis lobule, de na pour la consequence la plus frappante de se constitut de la supparte inégale, la conséquence la plus frappante de se constitut de distration est l'aspect doutel que prend se control di lobule.

Tels sont, au point de vue de la topographie des lésions, les caractères fondamentaux de la cirrhose ainsi provoquée. Quant aux lésions des parties profondes de l'appareil biliaire (vaisseaux biliaires périlobulaires et intralobulaires), elles présentent des particularités du plus haut intérêt et signalées dans ce mémoire pour la première fois. On voit, en effet, se développer au sein de la néoformation conjonctive, dans les points qu'occupe normalement le tissu hénatique. un réseau de fins canalicules anastomosés et pourvus d'un petit. épithélium cubique. Ce réseau communique, d'une part, avec les canalicules biliaires qui occupent normalement l'espace périlobulaire, et d'autre part, les ramifications ultimes se continuent hout à bout avec les rangées de cellules hépatiques sapartenant au lobule. Au point do contact de ces deux colonnes cellulaires, on peut souvent saisir les intermédiaires qui relient la cellule hépatique en voie d'atrophie à la petite cellule d'épithélium cubique. Il est évident qu'il s'agit d'un réseau de nouveaux canaliques biliaires développés. suivant touto vraisemblance, à la place des capillaires biliaires intralobulaires. Quant à la provenance du petit épithélium cubique qui tapisse leur paroi, son mode de formation aux dénens des cellules hépatiques préexistantes, par atrophie de leur protoplasma, bien que paraissent répondre à l'hypothèse la plus yraisembleble ne semble pas nouvoir encore être affirmé d'une facon catégorique.

Cherchant ensuite à déterminer le mécanisme qui préside au développement de la cirrhose intrahépatique consécutive à la l'igature du cholédoque, on montre tout d'abord que le traumastisme nécessité par l'opération et qui porte son action sur le conjonctif du hile ne neut être considéré comme étant le point de départ de la cirrhose. Celle-ci, en effet, ne se produit que lorsqu'à la suite de l'opération, l'obstruction biliaire a été définitive. C'est donc dans le fait de la rétention biliaire, et dans les phénomènes qui en sont la conséquence, que doit être recherchée la cause première des modifications anatomiques constatées dans le foie. Or, la bilc, arrêtée dans son cours, distend mécaniquement les conduits bilisires, altérée dans sa constitution, le fait a été constaté une fois d'une facon certaine, elle est susceptible, par son contact, d'irriter directement teur paroi. En fait, l'Anithélium des eros conduits biliaires est manifestement en état d'irritation formative, et les parois deces conduits. distendues à l'excès, sont infiltrées de produits inflammatoires. Il a donc paru légitime d'admettre que les lésions irritatives, nées sous cette double influence, débutent par la face interne des canaux biliaires et se propagent ensuite, à travers les tuniques externes de ces canaux, jusqu'au tissu conjonctif qui les entoure. De plus l'accumulation de la bile se faisant tout d'abord dans les gros canaux, ceuxci se dilateront et s'enflammeront les premiers; tandis que les lésions profondes, se développant du reste par un mécanisme identique, ne commenceront à se montrer que plus tard, alors que l'accumulation de la bile en viendra à porter son action sur la face interne des conduits biliaires plus petits, c'est-à-dire tout d'abord sur les conduits biliaires des espaces portes, puis en dernier lieu sur les cavillaires intralobulaires, pour gagner en traversant leurs parols. le tissu conjonetif voisin.

En réumé, d'après oette façon de voir, la ligature du ennal chedque déterminent une a fection primitive et systématique de l'appareil Bitisfre, tenant sous sa dépendance la production d'une crirone bégalique de forme spéciale. Les différents planes du processus pourraient être résumées de la façon suivante, quant à lutre ordre de succession : angiocholite, périnapicholite, cirrènes, celle-ci pouvant être dénommée cirrènce par obstruction bitiaire carpérimentale.

On voit que la ligature du canal cholédoque réalise par le foie la plupart des conditions déterminées chez l'homme par l'arrêt d'un calcul dians ce conduit ou la compression de ceitai-ei par une numer curiforum (ele cancer de la téte da paractas par excepte). On sait de plus qu'en parellie circománce, la trane conjoucire de la giande phataque augment de quantile. Il clais inferessand able par de rechercher 30 caisait quelque analogie entre cette crimbes pur clastraction biblirer des l'homes et la crimbone biblire expérimentale. Or, il r'aulte des faits consignés et menionnés dans ce mémoire qu'il state entre ces deux formes de la crimbone le raseaubiances les plus frappantes : même début par les espuese portes (cirrabez en fisel) : même tendance à dissour le fois, hobel par lobels (cirrabez en fobratique des la consignés en la compactación de la conplación de la considera de la considera de la conlegia de la considera de la considera de la conlegia de la considera de la considera de la conlegia de la considera de la considera de la conlegia de la considera de la conlegia de la considera de la considera de la conlegia de la conlegia de la considera de la considera de la conparación de la considera de la considera de la concernida en social con la considera de la concernida en social con la considera de la concernida en social con la con-

Les principaux faits mis en relief dans ce mémoire, ainsi que les idées théoriques qui s'y rattachent peuvent être résumées dans les propositions suivantes : 4° La cirrhose qui se développe dans le foie consécutivement à la

ligature du canal cholédo que reconnaît pour cause prochâne une lésion primitive et systématique de l'apparcil biliaire. En conséquence, on peut lui appliquer la dénomination de cirrhose hépatique d'origine biliaire.

2º Les caractères anatomiques fon lamentaux de cette formo de la cirrhose sont nettement définis et facilement reconnaissables.

3º Ces caractères se retrouvent en ce qu'ils ont d'essentiel dans la cirrhose qui se développe chez l'homme à la suite de l'obstruction accidentelle du canal cholédoque.

 Contributions à l'étude anatomique des différentes formes de la cirrhose du foie.

(Arch. de physiologie, 4876, p. 453, en collaboration avec M. le D' Gombault, et Lecons sur les maladies du foie; voir nº 50.

Ce travail est intimement lié au mémoire précédent qui lui sert de

point de départ et en quarique sonte d'introduction. Un y établit que le groupe des cirrhoses hépatiques comprend, au point de vue au tomique, trois types facilement reconnaissables à toutes les périodes de leur évolution et correspondant chacun à des formes cliniques et nahoceniques différentes.

4º Dans le premier, le tissu scléreux se développe primitivement au niveau des capaux portes de moven calibre ; les bandes conjonctives produites par le travail morbide se réunissent de façon à constituer de véritables anneaux (cirrhose annulaire), et chacun de ces anneaux investit au début un nombre plus ou moins considérable de lobules (cirrhose multilobulaire). Dans cette forme, les lobules ainsi englobés sont comprimés en masse, leurs cellules tassées les unes contre les autres, le calibre de la veine centrale effacé, et cette compression est l'un des agents principaux de la destruction du tissu hépatique. Cette forme se traduit en clinique par les symptômes bien connus de la cirrhose hépatique vulgaire (cirrhose de Laënnee, foie granuleux). Au point de vue pathogénique, elle reconnaît comme point de départ une lésion primitive du système vasculaire sanguin (cirrhose porte, cirrhose veineuse). L'existence de l'hénatite interstitielle consécutive à une lésion des vaisseaux sanguins. a été du reste expérimentalement démontrée par les expériences de M Solowief

2º Dans le second type, la solrime diduct par la se specie pière inclusives, surque del terre la limite cui d'unte d'arrivae su litari; de lu, etle rétand à travers les fissures interdobulistes et, à un monant donné, chaque louble est entore d'une non congolie, a louble est de des d'une nois ment donné, chaque louble est entore d'une ne congolie de la prépisée sur somme compilée, plus ou moins régulière (girrhame uniforbaire) et louble n'est par en courte du blobe, l'est par en contra du blobe le compilée, de services d'éffects de l'une laçon expréssimatique; elle unit bet rangine de celtient hépatiques, et product le prépisée une le courte du blobe le l'est par le courte du blobe le l'est partie d'entere d'année de l'est seis Milières et à la circheme fagnerrephique autre steire. Le déres seis chiffe est viele bilières, sinsi que le démondrera le résultat des préssimes productions d'arrivale d'apprend de l'est seis bilières, sinsi que le démondrera le résultat des prépisées celt les assimure (girrhame d'arrivale bilières), sinsi que le démondrera le résultat de la conference partiques celt les assimures (girrhame d'arrivale d'arrivale bilières), sinsi que le démondrera le résultat de la conference sui conference partiques celt les assimures de manures de l'entre d'entre de l'entre d'entre d'entre de l'entre d'entre d'ent

S' Dans le troisème type, enfin, c'est le tisse composetti tunce bobaite qui para l'iprimitivement affecté. Cheque coilles behagique est, dies le début, isolée des colledes volintes par une petite zone compositeire (erribany péricullairar). Dans les deux variétés précidentes, la noformation conjonctive premba naissance et se développe aprarisent deux eur les coupes nettement séparies l'inne de l'autre, et ure oppositiere de de plus francées. Les donctiers, le métange est intime, l'aspect de la coupe autibreme, les biodes conservent, et ure oppositiere sopres siabilitées, et la grande plus tiet entre ux, leux rapports shabites, et la bage randre partie de farvait une cut est de l'autre de l'autre et l'autre de l'autre et l'autre et l'autre et l'autre de l'autre et l'autre et l'autre de l'autre et l'autre de l'autre et l'autre de l'autre d'autre de l'autre de

 — Des cirrhoses viscérales épithéliales en général, à propos des cirrhoses d'origine biliaire.

(Cours do la Faculté, semestre d'été, 1876, Progrès médical, 1877, nº 51 ; — 1878, n° 5] .

L'auteur propose d'appliquer la dénomination de cirrheser suiscicate égabitales de tout a groupe d'altrison séceries seuloricate égabitales de tout a groupe d'altrison séceries seulorison de composité serait consocieres à une sélon primitive et irritative de an nature des éléments glandulaires ou égabitélisux des parenchymcieres des établiques des primitives des républications glandulaires es tradait austomispement dans tous cos cas par le rétien de cet égibitélisux épispens es tradaitans, elle assui, dans les phases initialises tout au minis, par un retour du tiese conjonctif vers le même état empropuesse le tradaina, elle assui, dans les phases initialises tout au minis, par un retour du tiese conjonctif vers le même état empropuesse.

L'auteur étudie les caractères de cette altération, successivement dans le poumon, dans le rein, dans le foie,

4º Poumon. Dans le poumon, on peut citer à titre d'exemple la

pacamonic fibritale des tuberculeux (Thaca), la pacamonic lobrate des numeros despulsitages corruit el Basavir) la carriatation de numeros des applicatiques (Corruit el Basavir) la carriatation de poumos (expendere Balliy) étodife sycialament à ce point de vueper M. Carrot; les pacamonies expérimentals, celles que celles qui succident à la section des récurrents (Friedlander) cul l'introduction de possiblem addissippes dans les voies respriazires. Dans tous ces cas, en ce qui concerne les Moison subles par les canaliculus restationicies; il y a les de distinguer deux (élemis).

 a) Végétation cellulaire de la paroi conjonctive des alvéoles entrainant la destruction des éléments spéciaux de la région, fibres musculaires de la vie organique, fibres élastiques, etc.

b) Substitution d'un revêtement éphithélial de type cylindrique au revêtement de cellules plates, endothélial morphologiquement, qui répond chez l'homme, après la naissance, à l'état normal.

2º Reis. — Dans cotte forme de la négàtive duraujeu qui a repole tomo de parti en contrante, subprise internitatie, les técoiss poriente, comme on sait, plas particulibrement leur action un trasubstance corticule de l'organe. Or, i el conce doux d'intense sont à considérer : 1º le tisse confocult qui servi de souties aux canalicules glandalières solt la végitation embryonaire et se développe 1° erce; 2º l'épithétium glandalière se modifie prefondement, siné le tat torrant la prisent les tables contensés, diparatisants pour faire place has cpithétium exhique rappelant torrybologiquement l'épithétiumé et pre-plichique des conduits confections.

M. Charcot a montré de plus que des lésions analogues pouvoir dire expérimentalement produites dans le roit ne le cochon d'Inde par la ligature d'un des ureitres. On constate en partiel circuntance, dans la substance corricale, en même temps qu'ane prollèration du tiess conjoince/limetrillé, la modification cardirástique de l'épithélium des tubes contournés qui se transforme en épithélium cubioux.

3° Foie. Des altérations absolument comparables se rencontrent dans certaines formes de l'hépatite interstitielle que l'auteur a réunies dans un seul groupe, le groupe des cirrhoses biliaires (Voir &2). On a, or offet, des motifs plausible pour considert p, cellule hightige context mes cellule de revettement via the glandabler (recopillare) bilister intrabeblaire). Sentement tel las tabes glandablers (recopillare) bilister intrabeblaire). Sentement tel las tabes glandablers as lie de de se terminer en cuide de sar ésanciamenterale las una save les autres de façon à former de refessaux; le fois peut donc être considér à ce point de vou comme une verbraite glande en tubes. On salt de plus que, dans la néoformation de canalicate bilisters qui sacre chose que le capillare bilistre précisitant, bandis que l'éjeleblem cabigles dont il en revêue se produit par la transformation sur pluce qui s sabie il celule bépatique. Les deux termes qui caranfrécise la processor dans le poumos et dans le reins e révieue vier.

 4° Prolifération du tissu interstitiel ; 2° modification de l'étément épithélial,

L'auteur établit ensuite que, suivant toute vraisemblance, la lésion de l'épithélium est dans tous ces cas la première en date et tient sous sa dépendance la lésion de l'élément conjonctif.

Parmi les arguments favorables à cette opinion, M. Charcot invoque en première ligne les résultats que lui a fournis l'expérimentation sur les animux : pneumonônciese expérimentales, ligature de l'uretère, ligature du canal choiédoque. En pareille circonstance, en effet, l'altérution des épithéliums paraît bien manifestement précéder les modifications oui portent sur le tisse confonctif.

\$4. — Symptomes d'ictère grave, atrophie jaune aiguë du foie avec destruction des cellules hépatiques chez une femme syphilitique.

(Dans la thèse d'agrégation de M. le D' Blachez. Paris, 1880, p. 62.)

Cette observation date de l'année 1854; elle a été recueille par M. Charcot à l'hôpital de la Chritté. L'autopsie a été faite en présence de M. Gabler, C'est, vraisemblablement, lo premier cas d'atrophie jaune aigue du foie observé en France, où la destruction des cellules hépatiques ait été constatée. L'observation clinique et les résultats nécroscopiques ant été communiqués à la Société de Biologie par M. Charcot, et publiés par M. Duriau dans le Moniteur des sciences médicales pour 4854.

45. — Deux observations de maladie de Bright avec des phénomènes comateux et absence d'adème, présentées à la Société anatomique, par M. d'Ornellas. — Rapport sur ces observations.

(Pallotino de la Société anatomique, numéros de mai et juin 1854.)

Description abrégée des phénomenes cérébraux liés à la maladie de Bright. — Exposé de la théorie des accidents urémiques proposée par M. Frerichs. — Critique de cette théorie d'après des observations personnelles.

Ce travail date d'une époque où les accidents cérébraux liés à la maladie de Bright n'avaient pas encore suffisamment attiré l'attention des médecins français.

 Distinction anatomo-pathologique et clinique des divers types morbides compris sous la dénomination de maladie de Bright.

Voir les Leçons sur les Maladies du foie, des voies bilisires et des reins.)

sé fondas ne les travaux de Todé, Wilks, Cusia, G. Joshev, Lecocché, et Kaloch, en France, et au et mois de l'accepte, Lecocché, et Kaloch, en France, et ser un certain accepte d'abertutions anatomes-patricologieus et clieiques qu'il ui sont personnelles,
M. Carecta aberché à latre pérsoluir dans plusieurs de ses érrits,
et en particolité dans as luçous (64). Popisition que les divenus
et en particolité dans as luçous (64). Popisition que les divenus
de Bright, représentate internation de la plases successives d'un néme précesses, mais sattant d'états anatomiques fondrésence d'un néme précesses, mais sattant d'états anatomiques fondrésences d'un néme précesses, mais sattant d'états anatomiques fondrésences d'un néme pré-

autquels se matachent, pondout la vie, des groupes symptomistique de bible ceraficifică, destait à priezot, les prisos autonomes, relational bible ceraficifică, destait à priezot, les prisos autonomes, relational définembrement de l'ancience medicair de Bright, sous las combre des l'ancience de l'ancience medicair de Bright, sous les sentents les second et le troisième degré de la mataché de Bright, sous les responsels una délibrationa dégigée les autones anglais, sous les nonnes gene rein Mane, gene rein lase, etc. (spirite parents)monnes, d'une part evin Mane, gene rein lase, etc. (spirite parents)mentales, d'une part evin Mane, gene rein lase, etc. (spirite la primation), d'une part print revage, rein que sette qu'en la derivation qu'en l'autonome les prints de l'ancience de l'ancience de l'ancience de l'ancience de l'ancience par les des l'anciences de l'ancience de l'ancience par les des l'anciences de l'ancience par l'ancience de l'ancience de l'ancience l'ancience de l'ancience de l'ancience l'ancience de l'ancience de l'ancience l'ancience de l'ancience l'ancience de l'ancience de l'ancience l'ancience l'ancience de l'ancience l'anci

De l'amblyopie et de l'amaurose albuminuriques. (Gazette hebdomadaire, année 1858.)

Il existe au moins deux formes d'ansuroses dans la réphrite albunieuses i l'une ce il lée aux affections de la réthes, qui out été dans ces demiers temps décrites avec tant de soin par les ophibalmoisgistes ; l'autre ne répond à auœu au ditration matériels appréciable et parait devoir être rataschée, comme l'encéphalopathie albumiarique, à l'intociation unémique. Due septomestologie particulière correspond à chacune de ces formes de l'amaurose albuminarique.

48. — Observation de polyurie consécutive à un coup sur la tête.

(Gozette hebdomedaire, t. VII. 1880, p. 65.)

49. — Quelques documents concernant l'historique des ganorènes

diabétiques.
(Gazette hebdomadaire, t. VIII. (881, p. 539.)

Histoire et critique.

50. — Legons sur les maladies du foie, des voice biliaires et des reins, fattes à la Faculté de médecise de Paris, Vol. in-8 de 309 pares avec 37 figures intercalées dans le texte et 7 planches en chromo-lithographie, Paris, 1577.

Dans cos leçons sur les matadies du fole, on croit devoir relever les points suivants: Les ones promières leçons représentent un essai d'anatomie et de physiologie pathologiques générales de l'organe hépatique, Jusqu'ici on s'était borné à pou près exclusivement, à propos den masidées du foie, à un travail purement analytique, sans chercher à dégager aucune idée d'ensemble don reducerbes de défail.

Dans cos dernibros années, co côté de l'histoire des maladies hépadiques a été abordé par M. Murchison, puis par M. Charcot dans son coura de 1876, et grace à ces efforts on peut entrevoir, aujourd'hui, le moment où l'accord se fera entre la pathologie du fole et les découvertes physiologiques récentes, au bénéfice de la clinique.

La dixième leçon est consacrée à l'étude de la function détassimilarice du foie et les relations qui existent entre les altérations du foie et les modification du taux de l'urée. Dans la onzième leçon, on étudie l'influence des altérations bépatiques sur la formation et l'élimination de l'acide urique.

Les bail booss qui suivent traitent de l'austonnie et de la physiologie publicologiese de la littième bilizie. Dans ces lopces, l'autorr a mis à profit les nombreuses observations qu'il a par recedifir réstricement au sejet des il traite, dans on service de la Sujettière. Le dis-bailitime lopce, en particulier, consacrée de l'évoluté et la Barr Bajutique seguentaige et à la Comparision de l'évoluté et la Barr Bajutique seguentaige et à l'entre unequippe, est fondée, pour la majoure partie, sur des documents contièments originant.

Dans les cinq dernières leçons, enfin, l'histoire de la cirrhose,

ou mieux des *cirrhoses du foie*, est présentée sous un jour nouveau d'sprès les travaux de l'auteur. (§ 7, n° \$2.)

Pour ce qui est des leçons sur les maladies des reins, voir § 7, n° &6.

Les Leçons sur les maladies des reins ont été traduites en langue anglaise par M. le Dr H.-B. Millard, New-York, 4878.

 Note relative à l'étude anatomique de la néphrite saturnine expérimentale.

En commun avec M. le D. Gombault (Arch. de physiologie, 1881; p. 126,)

Il s'agit surtout ici d'un travail de pathologie expérimentale ayant pour point de départ l'étude anatonique du rein dans 45 cas d'intoxication saturnine provoquée chez le cochon d'Inde.

Ces expériences confirmatives de celles de M. A. Olivier de montreat contrainment aux fails angulir feitade par II. Rosenstein, l'ecition nocive du plomb sur le tissa récal; mais elles différente de la plapart de celles qui avaint et de limitides jusqui alton dans un but analogue en ce que le plomb a dé introduit chaque jour. A petites does dans tréconomic, ce qui a permis de produir dans un but analogue en ce que le plomb a dé introduit chaque jour. A petites does dans retonomics, est qui a permis de produir et réflectue le plus souvent che a l'intonume l'industation saturaine devanque le contrain un des confirmation de l'influence desputies a d'âlectue le plus souvent che a l'intonume l'industation saturaine devanque. Le contrain un des propes de plus ne plus dioppies de faite de l'emprésonmente, de saisir, en quelque sorte, la lésion récale sur l'empres de la réphrite saturaine, ches le contrain un des de con révolution et d'établir saisa l'aide de données précises le processus de la néphrite saturaine, ches le cochon d'illosi.

Dans aucune des expériences, la lésion rénale n'a fait défaut et, toutes les fois que les animaux ont vécu assez longtemps, elle s'est traduite macroscopiquement par une induration manifeste du tissu de l'organe et la production de granulations, aussi bien à la surface

que dans la profondeur de la substance corticale. L'examen histologique a montré que les lisions élémentaires portent à la fois sur l'épithélium rânal et sur le tiesse conjonctif intertité et sont par conséquent comparables, ainsi que le faisait prévoir l'examen à l'œil na, à celles qui se rencontrent chez l'homme dans la néphrite saturnine.

Utilisate les cas de lengue durée, ou a duce cherché à mettre ou refuil ée anabigée nombreuses, pour se pas dir l'édutité complée existent au point de veu antenières, extre les lésiens de la objetité cation de la chapite de la complée de la chapite la chapite

De même que l'étude de la néphrite saturnine expérimentale, en raison de la simplicité plus grande des phénomènes, facilite celle de la néphrite interstitielle de l'homme, de même la néphrite consécutive à la ligature de l'uretère peut fournir à la question son continvent de données utiles. Ici, en effet, comme du reste dans tontes les expériences de ligature du conduit excréteur d'une glande, qu'il s'agisse du rein ou d'un autre viscère, la cause première des accidents est facile à saisir, et quel que soit le mécanisme à l'aide duquel elle réagit sur les tissus (action traumatique, dilatation des conduits, altérations diverses du produit de sécrétion, développement d'organismes inférieurs), la lésion produite est la conséquence d'une irritation. Le présent mémoire contient les résultats de nouvelles expériences de ligature de l'aretère, résultats d'ailleurs conformes à ceux qui avaient été publiés en 1876 (voir p. 45). Il demeure établi qu'on détermine par ce procédé une lésion de nature irritative portant primitivement son action sur l'épithélium glandulaire et consécutivement sur le tissu interstitiel, d'où la production d'une cirrhose secondaire. Ces résultats ont d'ailleurs été confirmés depuis par les recherches de plusieurs observateurs, notamment celles de MM. Pitres et Arnozan (ligature du canal pancréatique), et celles plus récentes de M. Straus.

Du parallèle établi entre cette néphrite par ligature et la néphrite saturnine, il ressort que les lésions elémentaires de l'une et de l'autre sont absolument comparables, et qu'on est enforti, en conséquence, d'admettre comme point de départ de cette dernière une lésion épithéliale de nature irritative.

Du reste, la topographie des lésions, dont l'étude a été fuite avec un soin particulier, conformément aux d'onnées de l'anatomies nor-male, montre que dans la néphrite saturaine, celles-ci affectent une localisation systématique en rapport avec la disposition anatomique de l'apportai glandulaire bien plus qu'avec le mode de distribution des systématique en rapport avec la disposition anatomique de l'apportai glandulaire bien plus qu'avec le mode de distribution des systématique non conjunctif, que c'est autour des tubes qui sont albérés, et non autour des vaisseaux qui, d'ailleurs, sont restés sains, qu'ou voit apparatiet la seléress.

De cette étade i popurapière découlent anoure d'autres concisions. Si, dans la régierte par la liquerie, a totallé des tebus renart cet cevalue d'autres de contraire, cet cevalue d'entre le sain indépitée saternise, su contraire, cet de revalue d'entre de cevalue d'entre de certaire, su contraire, cet de la contraire, cet de la contraire de la cont

Heat facile de voir, en se reportant au solena de Schweitger-Soleid, que, pondient et reigle, let tolse, en chanquest plicienta et reigle, let tolse de structure, travene socossivement les diverses régions du lobule réda. Tous les bolies étant d'alliums à pour préségément alors les chies de situation on part, de le chies, d'aitingurer, lorsqu'en ex-aurine une coupe de rein convenalisement ordenés, la présence de ces tubre mablece de ces tribes mablece de ce les reliant l'une à l'autre, un certain nombre de tractus intermédiaires qui divisent l'aire du lobule en compartiments au niveau desquels les tubes sont sains ou peu malades et constituent la substance des oranulations.

52. - Des conditions pathogéniques de l'albuminurie.

Legons faites à la Faculté de médecine (cours de 1889).

Aucune des théories invoquées pour expliquer le passage de l'albumine dans l'urine ne convient à l'universalité des faits.

M. Charcot démontre que les variations de la pression sanguine A l'indérior des pionire des drain po pourse à clier series des des consistents par publicipée du moisse, et qui potrate au de danters home par publicipée du moisse, et qui potrate au de danters home par publicipée du moisse, et qui potrate au de danters home de l'appendit de l'appendit de l'appendit de l'appendit de de Bowman : d'ast le releminament de la circulation dans le giorne de l'appendit de s'appliquer les shimmaires cardiques, l'albeminaire la trassière son accompagnét de l'édites matriciales du rein, l'albeminaire cardique ce alle de l'appendit de l'appendit de l'appendit de s'application de l'appendit de l'appendit de l'appendit de s'application de l'appendit de l'appendit de l'appendit de s'application de l'appendit de l'appe

§ S. — Allections du tégument externe.

Erythème produit par l'action de la lumière électrique.
 (Comples rendus des séances de la Société de Biologie, t, V, 2º série, annés 1858, Paris, 1859.)

Oct-éfic de la lumièm électrique donnem peut-être la raison du que de seleil propriement dit. On sait qu'une température életrée n'est pas une condition nécessaire pour la production de cette desnire s'estimate de la lumière électrique ou solaire, one sent donc pas les rayones celofisiques qui attaquent la peux ; on e sout donc pas les rayones celofisiques qui attaquent la peux ; on e sout pas non plus les rayones celofisiques de l'authorité peux ; on e sout pas non plus les rayones declarants. En éléti, dans ortaines expériences faites à l'aide de la machine de l'unibord. Tillustre cheurs-tuard Fraccasta si dei studient de troubles de l'aide très tenances et d'érythine, fine que la funirée des élinotées series par l'aines que cette d'une étaire, qu'on requêré orpondant par l'aines que cette d'une étaire, qu'on requêré orpondant qu'une partier de l'aide de l'aide de l'aide de l'aide s'entre l'aide par l'aines que cette d'une étaire, qu'on requêré orpondant de l'aide d'une de l'aide de l'aide de l'aide de l'aide l'aide l'aide d'une d'une d'une d'une d'une l'aide de l'aide de l'aide par l'aide d'une d

Restect fer rayons dits chiniques : Cest cet ordre de rayons qui paral être l'agent essentiel des accidents. Il suffit, en effet, pour préserve les yeux, ainsi que l'a va l'oucauit, de faire passer la lumière électrique à travers un verre d'unes, lequel retient une grande partie des ryons chiniques. L'action si rajolé et si énergique de la lamière électrique sur le tégument exteme et sur la réfue comprend d'autant miseux que les rayons chiniques y sont,

comme on sait, relativement plus abondants que dans la lumière solaire.

 Coloration bronzée de la peau avec altération graisseuse des capsules surrénales (maladie d'Addison).

En commun avec M. Vulnian.

(Comptes rendus des séances de la Société de Biologie, t. IV, 2º série, année 1857. Paris, 1858.)

Dans or cas, les capuelles surrétaites, examinées à l'euil my senient été conditérées comme saines. Mais l'imprection microscopique étinonten qu'élles avainet suit, à un certain degre, la objecnetaine praissense. De plus, la solutione rédufillaire des capuels avait perdu la propriété de se colorre en rote par Textion de l'indecense il arrive e clette substance quant de les et anie. En présence d'un fait de ce genera, il est échsient quest tout observation où, qurée critaines servaints demonées comme saines, aux avair et été assanisées au microscope ou traitées par les résuffis convenables, d'evra, su point de vue de la thôrier, être considérée comme nou seusen.

55.—Note sur quelques cas d'affection de la peau dépendant d'une influence du système nerveux, par le docteur Charoot; suivie de remarques sur le mode d'influence du système nerveux sur la nutrition, par le docteur E. Brown-Séquard.

(Journal de la physiologie de l'homme et des animaux, t. II, 1859, p. 108.)

Cette note comprend trois observations. La première a traità une éruption pemphigoide de la face dorsale d'une main, attribuée à une lésion des filets nerveux cutanés. Dans la seconde, il s'agit d'une éruption d'herpés zouter survenue dans le cours d'une névralgie sciatique. La troisième observation est celle d'un homme qui, à la suite d'une blessure du nerf sciatique, fut affecté d'une névralgie du membre inférieur, laquelle s'accompagna à plusieurs reprises d'éruptions vésiculeuses, présentant les caractères de l'herpèszoster.

 Sur un cas de zona du cou avec altération des nerfs du plexus cervical et des ganglions correspondants des racines spinales nostérieures.

En commun avec M. Cotard.

(Mémoires de la Société de Biologie, t. XVII, 1866, p. 41.)

Dans co cas, les altérations portaient exclusivement sur le tissu lamineux des ganglions et des nerfs, et consistant en une injection vive des capillaires qui se répandent dans ce tissus, avec hyergerhèse des éléments conjunctifs. Il y avait donc la une véritable néwrite, sans altération concominante appréciable des corpuscules ganglionnaires et des tubes nerveux.

57. - Sur la Sclérodermie.

(Communications à la Société de Biologie, - Gazette médicale, 1872.)

Remarques sur les déformstions des mains et sur les petites uloérations qui se produisent aux extrémités des doigts, dans quelques cas de selérodermie, à propos de deux faits présentés à la Société de biologie. Pun par M. le docteur Ball, l'autre par M. le docteur Dufour.

58. - Sur la canitie rapide ou subite.

(Gazette hebdomadaire, t. VIII, 4861, p. 445.)

§ 9. - Maindles des vieillards.

 Legons oliniques sur les maladies des visillards et los maladies chroniques (2 rol, in-8), avec pianches, Paris, 1808, recueilles par M. Ball. — Des leçons ont paru dans la Ganette des höpitaux.

Le premier fascicule, publié en 1876, renferme deux leçons, dont voici le sommaire : L. Garactères aénéraux de la vathologie sénile.—But de ces conférences.

— Organization de la displacation su point de von métidon. — Mindeles observationes, malhande servicitable. — Hinterios de la politorique feedile. — Physical programs and de la politorique feedile. — Physical displacation de la politorique feedile. — Physical displacation de la politorique de la politorique de la commissión de la politorique de la commissión de la politorique de la verificación de la politoria del politoria de la politoria del politoria de la politoria del pol

isdies dans losquelles la température s'abaisse sur-denonce du tenz normal.

60. — Maladies des voies biliaires chez les vieillards; — 1º
Accidents lite à la lithiase biliaire; 2º cancer des voies biliaires.

(Leçons faites à la Salpètrière, en 1809, reproduites en partis dans la thèse de M. le D' Magnin, Sect. III, n° 43, — Voy, aussi n° 33, Sect. III, — Observations consignées dans un travail de M. le D' Villard : Etude sur le cancer primitif des noise bitaires, Paris, 1871,

Anomalies que peut présenter la colique hépatique chez les vieillards. — Mort rapide dans un cas de calcul biliaire enchatonné dans le canal choldédopu. — Obliferation permanente das voies bilistres par des calcuis; diciention consectiuré de con canaux, mode interpudente des petits a bobe bilistres qui, en pareil cas, "observent benoue, disseminée dans le foic. Ces abote one, siavatu M. Conce, consécutió à une hépatite interstitielle, qui elle-même est le résultar la reputre des plus fines canalícules bilistres. — De l'angiochelle de l'épanchement de la bile dans le tisse biblières.
D'après M. Charcot, cente divers dépendent ide a la tible abbilistre contrains produit percentant de la écomposition que solid la bile dans les tiens produit percentant de la écomposition que solid la bile dans tentre la bile dans les consideres. — Parallèle entre la Morre apréciation que solid la chief de la contrain produit percentant de la écomposition que solid la chief de la contrain produit percentant de la écomposition que solid la bile dans le contrain produit percentant de la écomposition que solid la chief de la contrain produit percentant de la écomposition que solid la chief de la contrain produit percentant de la écomposition que solid la chief de la contrain produit percentant de la écomposition que solid la chief de la contrain de la cont

La flèvre intermittente symptomatique se montre, de même que l'angiocholite et les abcès biliaires, aussi bien dans la rétention biliaire par oblitération cancéreuse que dans celle qui résulte de la présence d'un calcul.

 Observations sur la pneumonie des vieillards, et principalement sur les variations que subit la température dans cette maladie.

Oss observations, reconsilies on grand monhre à l'hospère de la sulprisire, out dei reproduites en partie dussi la bise insangurale de M. le doceur G. Bergeron (Richerrickes sur la passementé des visidtach) (V. secsion V., v. 23). On pour tout dans les tablesas pinta à cette bise, et de les coefficientes de la température sont représentées par des courbre, que dans la passe modifications de la clarification de la company de la company de la company de la passement de la contra de la contra de la contra de la contra de passement de la contra de la contra de la contra de la contra de passemente la contra de la contra de la contra de la contra de passemente la contra de l analogie avec ce qu'on retrouve dans la pneumonie catarrhale ou

dans la broncho-pneumonie des enfants.

Tous ces tracés thermométriques ont été faits d'après la température du rectum, et, pour un certain nombre de cas, M. Charcot a

ture du rectum, et, pour un certain nombre de cas, M. Charcot a indiqué comparativement la température du rectum et celle d'es, a solle. L'examen de ces tableaux comparatifs moutre que, chez les vieillards au moins, l'explosation thermomérique de l'aisselle n'indique pas aver pericion les variations de l'était férite, la température axillaire étant inférieure à la température roctale dans des limiture axillaire étant jurie entre deux diffuses de deven étois derents.

On trouw également dans citte libre de M. Bergeron, et dans les Comptes rendus de Sémese de la Sectife afficiele des hépiteux pour 1884, des faits relatifs his puesmonie advertire des véellends, non sous loquel M. Charcot a délaginé des poursonies retienent caractérisées par le frisson initial, le vonissement, le point de céde, la toux avec expectoration caractéristes, le relle sous crée aprocessor de la cour avec aproprietation outsible de la température centrale, et qui disparaissaiset deux ou trois jours après leur début.

Altération athéromateuxe des artères et endartérite déformante.

(Leçons sur les Maladies des vicillards, \Im série, \Im fascicule.)

Plusieurs observations relatives à ce sujet, communiquées par M. Charoct, ont été consignées dans la thèse d'agrégation de M. le De Lécorché (Paris, 1869); un cue actre autres (de. etc.), p. 73) dans lequel ont été observés des symptômes typhotdes, vraisemblablement développés par suite de la diffusion dans le sang de produits provenant d'un tichre abhéronaiteux de l'aorte.

 63. — Observations relatives à la gangrène spontanée chez les vicillards.

(Thèse do M. W. Benni, Section V, nº 33.)

64. - Sur l'ostéomalacie sénile.

En commun avec M. Vulpian.

(Diverses communications faites à la Société de Biologie en 1863 et 1861.)

Il se produit assez fréquemment chez les vieillards une raréfaction du tissu osseux qui porte plus particulièrement sur les côtes, la colonne vertébrale et les os du bassin. On trouve presque toujours à l'autonsie de ces suiets, de nombreuses fractures de côtes, les unes récentes, les autres anciennes, consolidées avec ou sans déplacement, Cet état morbide se traduit habituellement, pendant la vie, par un ensemble de symptômes qui permet d'en établir le diagnostic. Les malades éprouvent des douleurs souvent très vives sous l'influence des moindres mouvements, et bientôt, dans les cas intenses, ils se condamnent à un repos absolu. Confinés au lit, ils redoutent tout déplacement, tout contact, et emploient toute leur attention à éviter ces causes d'aggravation de leurs souffrances. Une pression, même légère, exercée sur les côtes, les os du bassin, les extrémités épiphysaires des os longs, provoque des douleurs. A ces symptômes se joignent quelquefois des contractures permanentes, siégeant dans divers muscles du tronc on des membres.

Du tremblement dit sénile, chorée sénile de quelques auteurs.

(Progrès médical, 1876, p. 816.)

M. Charcot a insisté sur les caractères cliniques de ce genre de tremblement qu'il fout se garder de confondre, soit avec le chorée vulgairer qui s'obserre quéquelents chez les vieillards, soit avec le paralysie agitante, soit avec les spannes rigulantés des muscles du cou. Contrairement à l'opinion vulgaire, le tremblement sénile n'est pas comman chez les vieillards, au mointe chez les vieilles feremes de

la Salpétrière. Il se montre souvent à la suite d'émotions vives et se développe rapidement.

66. - La chorée vulgaire (chorea minor) chez les vieillards.

(Progrès médical, 1878, p. 178.)

A peine signalée dans cette deconstance par les autours, is choce valgaire peut se montrer copanient, bien que le cas seit assesrare, ches les viellards. Elle se montre là avec tout l'ensemble des curactères symptomatiques classiques qui la distinguent ches les jumes sigles. Seniement ches las violitades, d'aprèle abourvations de M. Charcot, il n'existerait aucone relation entre la chorée et lo l'unuationne; de plus, la maides paratt être constamment incorable,

De l'importance de la thermométrie dans la clinique des vieillards. — De l'algidité centrale.

(Trois lecons faites à la Salpétrière. - Gazette hebdomadaire, 1869.)

Les nombreuses observations thermométriques que M. Charcot n'a cessé de recueillir journellement, dans son service, à la Salpétrière, depuis 1863, ont fourni la matière de ces lecons.

Lei politi les pius importants traibés dans les dans remuières les quantités de l'active fection organiques el functionnelles da cenz: a systello, thermoelir da sua cesa de replared con curp. [referracido, endocarditis.— La plumfeia disphragmatique, la penumetherax par perfectation, la plumfeia disphragmatique, la penumetherax par perfectation in the pletrionile intensities on consolicative la ba perfectation intentinale, l'étrangelment interno, pouvent avoir pour effet d'absincer temperature est la emperature contain.— Il ne na cia dendre des irritariement la temperature contain.— Il ne na cia dendre des irritariement la temperature contain.— Il ne na cia dendre des irritariement la temperature contain.— Il ne na cia dendre des irritariement la temperature contain.— Il ne na cia dendre des irritariement la temperature contain.— Il ne na cia dendre des irritariement la temperature contain.— Il ne na cia dendre des irritariement la companio de la containa de la conta

S 10. -- Maladie de Basedow

 Mémoire sur une affection caractérisée par des palpitations du œur et des artères, la tuméfaction de la glande thyroïde et une double exonhibalmie.

(Lu à la Société de Biologie en mai 1856, - Gazette médicale, année 1816.)

La cachezia exophibi-linique, à peu près incomne jusqu'alors au France, se frouve décire dans ce travail, à l'occasion d'un fait observé à l'hôpital de la Charité. Après avoir Gadién odicial les divers symptômes de cette maladie et diseaux les principales théories émisse à ce sujet par les médecins allemands et anglais, l'autour or rettache à l'idée d'une névrose vasculaire, qui doit être rapprochée des palpitalions nerveuses des artêtes et du ceur.

Ce petit Mémoire a été plus d'une fois cité, dans la discussion qui s'est élevée, en 1862, à l'Académie de médecine, à propos d'une observation d'Aran. Sur la maladie de Basedow (cachezue exophthalmique).
 (Gazette hebdomadaire, t. VI, 1869, p. 266. — Histoire et critique.)

Cet article renferme une analyse et une appréciation critique des observations de cachexie exophthalmique, publices par MM. Hirsch, Problet de Gracie

 Nouveau cas de maladie de Basedow. — Heureuse influence d'une grossesse survenue pendant le cours de la maladie.

(Gazette Achdomadaire, t. IX, 4864, p. 562.)

Cher une jeune feume atteint d'une cacheste compithalmique, Mi. Troussan et Caroto, aprie saive present un traimenur poprié, firmat entrevoir à la malade que le développement d'une grasses, lois de natre à l'action des resultés, pourrait contribure à la guérison. Ces prévisions se sont complètement réalisées ; et, en reppordant en fait de la première cherraite de M. Charoto, la larguelle la malade se rétablit après être devenue enceinte, et d'un ca analogne qui appartient à M. le professeur Trousseux, ou est en droit de condure que l'état de grasseuse peut exercer une inflormez foromble ure ette maladie.

(Voir section V, le travail de M. Marie, sur les Formes frustes de la maladie de Basedow).

§ 11. — Maladies du système nerveux.

- A. Ramollissement du cerveau. Encéphalite partielle Hémorrhagie cérébrale.
- Recherches eliniques et anatomo-pathologiques sur le ramollissement cérébral de l'encéphalite.

L'étade automique du ramollisement cérèmi cles les vésilisées, a conduit l'autor le se ratualor à la octivin qui fait de cette mainde une altération de la matrition, relevant d'un treuble de la crization survenu dans une région quellourge de l'occéphale. Que ces modifications du cours da sang seioni protiates par l'embols artiritie, par l'aldérone, la thromboe des artires, ou par la thremboe des situs, dans tous coc cas, li remodificament résulte d'une transcorde de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de la fait d'une correcsas infiguramentolis-

Data Fendiçiabilito, les aliferations consistent à Vorigine en unutiplication déférentes ofenlaires. Dans le ramellissement, l'Indirection granulo-grainessue de la substance orferèrale est la presime léains appéciable. Elle peut der comons délà viole-quatre humans apple Volte folde. Les que de reconsous délà viole-quatre humans apple Volte folde de la companie de la commanda de la consistent de la companie de la companie de la consistent de la consistent de la companie de corpora peutient. Il y donc lieu d'établir, su point de vue anatomique, une distinction fondamentale entre la consistent une varieté de corpora peutient. Il y donc lieu d'établir, su point de vue anatomique, une distinction fondamentale entre l'entidissement deférent à l'encôphalie. Cett distinction n'est pas moins importante au point de vue chiatque. Il résulte, en effet, d'un grand nombre d'observation failes en comman aves l'êvelue, que dissement, par exemple, sont platôt en rupport avec l'évelue que décrètue qu'uve de congestion de corveux, et que certain la respectation des la constituir de la constituir de la comma de la constituir de la comma de la comma

Mones qu'on rapporte généralment à l'enciphalite, tois que la défin, les convailes, not entractures, nout l'en area sa détat de ramollisment. L'enqu'on les chievre dans ce d'entir cas, lis pour de ramollisment. L'enqu'on les chievre dans ce d'entir cas, lis pour têre rapporte les topiers à une complication, quant à la contration de la complication de la contraction de la confidence de la modife épitielte (célense un travail de MM. Prévent et Goard (vp. Sect. V, et 3) et dans la this utravail de MM. Prévent et Goard (vp. Sect. V, et 3) et dans la faise pour la indique d'année de la contraction de la confidence a indiqué dans sa thèse d'aprépation quedques faise relatifs à ce sett, con li route de la contraction de la contraction de sette, con la contraction de la contraction de la contraction de sette de la contraction de la contraction de la contraction de sette de la contraction de la contraction de la contraction de sette de la contraction de la contraction de la contraction de de la contraction de la contraction de la contraction de de la contraction de la contraction de la contraction de la contraction de de la contraction de la contraction de de la contraction de la contraction de la contraction de de la contraction de la contraction de la contraction de de la contraction de la contraction de la contraction de de la contractio

M. Charcot a, de plus, appelé l'attention sur une variété du ramollissement qu'il n'est pas très rare d'observer dans le cours de la cachezie canoéreuse, et qui résulte d'une thrombose artérielle par inopezie (voy. Sect. II, n° 16).

72. - Sur une observation d'aphasie.

(Lettres adressées à M. le rédacteur en chef de la Gazette hebdomadaire. — Gazette hebdomadaire, t. X, 1883, p. 473 et 475.)

Observations ser l'aphate dans ser rapports avec les lésions de la troisime drovavolution frontale. Pulsacin faita recoellit par 10. Caarcot à la Salpitrière et communiqués à M. Breca, qui les a reproduit dans ses communications relative à la localisation de la produit dans ses communications relative à la localisation de la recharge délatiet venus confirmer l'opinion qui shit déger cette faculté dans recharacisment consultés montais pouche. In porterieur san sei terre, où restaine drovavolution forsultés goudes. In porterieur san sei terre, où le confirme de la plus marquée catisalt clers une demone qui su présentai par d'albrissime de folic circumvivileur.

Un second fait analogue au précédent a été observé par M. Charcot et présenté à la Société de biologie (voy. Sect. III, n° 24).

Enfin, dans un cas, on a noté une destruction de la totalité de la

circonvolution frontale droite chez une femme qui n'avait pas été aphasique (voy. Sect. V, n° 25).

 Note sur une altération des petites artères de l'encéphale qui peut être considérée comme la cause la plus fréquente de l'hémorrhagie cérébrale.

> En commun avec M. Bouchard. (Luc à la Société de Biologie, mars 1866.)

Dans ce travail, fondé sur des faits nombreux, l'hémorrhagic cérébrale, au moins celle des vieillards, est rapportée à la rupture d'anévyvsmes des petites artères de la substance cérébrale. Cesa névyvsmes. dont le rôle pathogénique n'avait pas été reconnu jusqu'alors, ne doivent être confondus ni avec les dilatations moniliformes étudiées par MM. Hasse et Kölliker, et plus récemment par M. Laborde, ni avec les anévrysmes disséquants décrits per MM. Kólliker, Pestalozzi, Virchow. Les anévryames qui font l'obiet principal de ce travail siègent tons sur des artères visibles à l'œil nu, et ont un volume qui peut atteindre un millimètre et plus. Ils n'ont fait défaut dans aucun des cas d'hémorrhagie cérébrale observés par M. Charcot depuis que son attention est fixée sur ce point. On les rencontre non seulement dans les parois des fovers hémorrhagiques, maia encore, en nombre variable, le plus souvent considérable, dans des parties de l'encéphale plus ou moins éloignées de la collection sanguine, Leur formation est certainement de beaucoup antérieure à l'attaque apoplectique; c'est ce que démontrent les détails de leur structure. De plus, il n'est pas rare de les rencontror en dehors de toute extravasion sanguine choz des individus qui n'ont présenté aucun trouble cérébral. La transformation en hématoldine du sang contenu dans quelques-uns d'entre eux témoigne d'ailleurs de leur ancienneté. Ces anévrysmes, dont la formation prépare de longue date l'hémorphagie cérébrale, ne sont, pour ainsi dire, que l'expression la plus accentuée d'une altération presque générale du système artériel encéphalique, caractérisée par une prolifération nucléaire considérable de la tunique adventice, ainsi que de la gaîne lymphatique et par l'atrophie de la tunique musculaire. Les fibres musculaires circulaires font constamment défaut sur les parties dilatées et ne reparaissent sur les artères qui portent les anévrysmes qu'à une certaine distance, soit en decà, soit au delà de la dilatation. Cette altération seléreuse des artères de l'encéphale paraît être indépendante de l'athérome artériel; elle peut, en tous cas, se montrer très accusée sans que les artères de la base ou des méninges présentent aucune plaque d'infiltration graisseuse ou calcaire; mais les deux altérations se trouvent quelquefois réunies sur le même sujet, ce qui explique la coexistence, assez rare d'ailleurs, de l'hémorrhagie et du ramollissement du cerveau. Enfin, avec l'état scléreux et les anévrysmes siègeant sur les petits vaisseaux de la pie-mère ou même sur les artères volumineuses de la base et des méninges. Plusieurs exemples de cette coîncidence ont été consignés dans un mémoire de M. Lépine (Sect. V. nº 34) et dans la thèse de M. Durand (Sect. V. nº 42).

Voyer Bouchard, thèse de Paris, 1887. — Charcot et Bouchard, Nourellos recherches sur le pathogénies de l'hémorrhagie cérébrale (Arch. de physiologie, t. l., p. 140). — Des travaux de MM. Charcot et Bouchard, sur la pathogénie de l'hémorrhagie cérébrale ent été récomment traduits en anglais par M. T.-S. Maclagan M. – D. Edin. (Londres, 1872.)

Exemple d'atrophie cérébrale avec atrophie et déformation dans une moitié du corps.

En commun avec M. Turner.

(Comptes rendus des séances et mémoires de la Société de Biologie pendant l'année (832, Paris, 1853.)

Depuis 1851, M. Charcot a recneilli à la Salpêtrière de nombraux documents relatifs à l'atrophie partielle du cerveau. Plusieurs d'entre eux ont été consignés dans la thèse de M. Cotard (Sect. V, n° 37). Communications à la Société de biologie sur les dégénérations secondaires de la moelle épinière,

(En commun avec M. Vulpian, à partir de 1859.)

Les altérations qui ont fait l'objet de ces communications avaient déjà été signalées par M. Cruveilhier et étudiées ensuite par M. L. Türck.

Data un fait charvel en commun avec M. Turner (et 7%), une tipolise de la moiste de communication actions et d'un élembré pete cértifier a wait produit l'avait pout le républic de la moisté opposé du cerveist et de la moetle. Data sele observation de la moiste de la poutable moiste de la mo

Un autre fait reconnu dans cette série de recherches, c'est que, dans certains cas de lésions primitives, en foyer, de la moelle épinière, une dégénération descendante peut se produire dans des cordons latéraux, au-dessous du point lésé, tandis que, au-dessus, la dégénération envahil les cordons posiérieux, et peut être suivie jusqu'an niveau de plancher du quatrième ventrieule.

Les premères traces de ces dégénérations secondaires peuvent tère constatées parfois dès le sixième jour après le début de la lésion primitive; il s'agit d'abord d'une inditration granulo-graisseuse des éléments nerveux. Plus tard, la névrogile subit la métamorphose Brilliaire et les tubes nerveux, dépouillés de leur cylindre de mydime, sont complétement détruits ou réduits au cylindre d'axe. A cette solérose consécutive, en tant qu'elle occupe les cordons latéraux, paraissent correspondre certains symptômes, en particulier la contracture permanente des membres paralysés.

 Note sur la formation rapide d'une eschare à la fesse du côté paralysé, dans l'hémiplégie récente de cause cérébrale.

(Arch. de physiologie, t. I. p. 308, 1888. — Voyez aussi Section V, n** 34,

Sur 28 cas d'hémiplégie à début brusque déterminée par une lésion du cerveau (le nlus souvent hémorrhagies intra-encéphaliques ou sous-méningées, ramollissement rouge ou blanc) et suivie de mort dans un bref délai, seize fois il s'est produit, soit une tache ecchymotique, soit une eschare confirmée, uniquement sur la fesse du côté paralysé; quatre fois les deux fesses ont été affectées, celle du côté paralysé, à la vérité, toujours plus tôt et plus profondément que l'autre. Dans un seul cas, les deux fesses ont été prises en même temps et à peu près au même degré : enfin, dans sept cas seulement, l'eschare ou l'ecchymose de la fesse ont fait complètement défaut. A ces faits, M. Charcot pourrait à peine en opposer un seul dans lequel l'eschare fessière étant survenue, la maladie cependant ne s'est point terminée d'une manière fatale. L'apparition de l'eschare en guestion ou même de la tache ecchymotique est donc un signe du plus fâcheux augure, puisqu'elle fait présager la mort presque à com súr.

Ca signe a d'autant plus de valeur qu'il se montre alors même que l'ensemble des autres symptômes semble promettre une issue moins triste, dans le cas, par exemple, où l'hémiplégie incomplète à l'origine n'est pas accompagnée d'état apoplectique et ne se constitue que graduellement.

L'ecchymose fessière paralt quelquefois deux jours, l'eschare quatre ou cinq jours après le début de l'attaque. Elles siègent, comme on l'a dit, soit exclusivement, soit au moins d'une manière prédominante, du côté correspondant à l'hémiplégie. L'influence du décubitus n'est donc, en parell cas, qu'une cause de second ordre, et il dant hécessairement adneutre que, sous l'influence de la Mésion du cerveau, les actes de la nutrition ont dù éprouver, au préalable, une modification profonde dans les parties qui subissent la mordification d'une manière ausir insidé.

Sur le même sujet, voyez Leçons sur les maladies du système nerveux, t, I, 487≥, p. 81.

77. — Arthrite dans l'hémiplégie de cause cérébrale.

(Archives de physiologie, etc., t. I, p. 379, pl. 6, fig. 1 à 6. Paris, 1888.)

Cette affection articulaire a été signalée pour la première fois par M. Scott Alison, et, plus tard, par M. Brown-Sequard. M. Charcot a cherché à en déterminer avec précision les caractères cliniques et anatomiques.

Los arthropathies sont limitées aux membres puriprés, et elles conçuent les plas overset le membre supérieur; c'est seriout à la suite du ramillissement écrétaile ne foyer qu'elles survinenet; plus ramonest, en consequeme de Présentralegi intra-seculptique de l'activation plus survinenet plus sur développent habituellement quitres jours ou un nois après l'attaque appolectique, c'est-dries au nommat de l'apparition de la contracture tendre, qu'è en pas que put plus plus qu'elles promonées pour rappelle les phénomènes correspondants du rhumatisme arti-cultire sign.

Les gaines tendincuses sont d'ailleurs souvent affectées en même temps que les jointures.

Il s'agittà d'une véritable synovite avec végétation, multiplication des éléments nucléaires et fibrides qui constituent la séreuse articulaire; augmentation du nombre et du volume des vaisseaux capillaires qui s'y distribuent. Dans certains cas, il se produit, en curir, une exuadation séro-fibricase à laquelle se trouvent mêtés,

en proportios variable, des lococytes, et qui peut deveuir asses abondante pour distendre la cavidé synoviale. Les cartileges diatthrodiars, les parties ligamesteuses font pare, jusqu'is, présenter aucune lésion concomitante, du moins appréclable à l'eill nu. Par contre, les gaines spoviales tendienesses, au voisinage des jointures affectées, prement part au processus inflammatoire et se montrent vivement hypérémilées.

www.ent hypertimes.

I ging and in devoir go it in controlled to the controlled to t

78. — Sur la production d'ecchymoses qu'on observe fréquemment sons les téguments de la tête, dans l'épaisseur des plévres, de l'endocarde, de la membrane muqueuse de l'estomac, etc., chez les apoplectiques.

(Comptes rendus de la Société de Biològie pour 4868, Paris, 1889, p. 213,
— Même recueil, année 1868, Paris, 1870, p. 206.)

 Note sur la température des parties centrales dans l'apoplezie liée à l'hémorrhagie cérébrale et au ramollissement du cerveau.

(Comptes rendus de la Société de Biologie, séance du 15 juin 1867, t. IV, 4º sécio, 1869, p. 92. — Voy. aussi sect. III, nº 34, 40, 47.)

Lorsque l'exploration thermométrique du rectum est pratiquée, soit au moment même de l'attaque apopiectique, soit encore quelques heures après, presque toujours on trouve, surjout dans les cas graves, la température notablement abaissée au-dessous du taux normal. Ainsi, au lieu de 37°,5, qui représente l'état physiologique. on a trouvé, en pareil cas, à peine 37°, ou même un chiffre encore moins élevé : plusieurs fois, en effet, la température est descendue jusqu'à 36°; rarement au-dessous. Le chiffre thermométrique se relève ensuite bientôt; il est rare qu'il n'ait pas atteint, au bout de vingt-quatre heures, 37°,5, et, à partir de cette époque, il se maintient, pendant un nombre variable de jours, entre 37°,5 et 38°. Il est peu commun que ce dernier chiffre soit dépassé, lorsque le malade doit survivre. à moins qu'il ne se soit produit quelque complication inflammatoire. Si, au contraire, la maladie doit avoir une issue funeste, on voit survenir - même en dehors de toute complication - une brusque élévation de la température centrale. Dans l'espace de douze, vingt-quatre, quarante-huit heures à peine, le thermomètre marque successivement 39°, 40°, ou même 44°, Le chiffre 42 a été atteint plusieurs fois peu de temps avant la mort. Il importe de remarquer que ces chiffres élevés peuvent être atteints bien avant que les premiers phénomènes extérieurs de l'agonie, et en particulier la dyspnée, se soient prononcés.

 Absence de rigidité cadavérique dans certains cas de paralysie ancienne.

(Dans Bouchard, des Des dégénérations secondaires de la moelle épinière, Sect. V. nº 30; et Cernil, Comptes rendus de la Société de Hiologie, Sect. V. nº 20.)

La rigidité cadavéripe. Étá déstat sur les membres paragines de contracteurés dans le heliphépies autienne condectives au modlement ou à l'hémortrage océderire. A l'autopie, les membres qui det sain présente un rigidité partité, su contraire, les membres qui de dans rigides et contracterés pendunt la vie sont complètement danques. Copendant, des camans multiples à différente beures après la mort out prouvé que généralement les muscles maides n'échippent pas complètement à la rigidité codurière; celle-ci es muscles miscles n'échippent pas complètement à la rigidité codurière; celle-ci es mestre. chez eux presque immédialement après la mort, et seulement pendant un temps très court. L'absence de rigidité cadavérique s'observe aussi sur les membres atteints de paralysie infantile.

 Etude sur quelques points de la sémiotique des hémiplégies récentes dans le ramollissement et dans l'hémorrhagie de l'encéphale.

(Thèse de M. Briquebec, Sect. V, nº 40.)

Température des membres du côté paralysé. — De la couleur rutilante du sang tiré des veines des membres paralysés.

82. — De l'hémichorée post-hémiplégique.

(Leçons sur les maladies du système nerveux, t. II, 2º édition, p. 396.)

Il r'agil là de mouvements cheriffermes, affectast les montées d'un dété du cray, astriciemment faspe d'émbiglée en conséquence d'une féder en conséquence d'une féder en foyer. Cette forme d'émission sontrée le plus overte colleite seur l'éclassablées dies cleriques, c'est-é-dire marquée par la participation des seus spéciaux (orus et odorat y compis). Le siège particient qu'occupe, duc un des lémisphères céréfrents, un foyer d'émerchage on des montièesments, paraît être la condition principée qu'en fait que l'hémisplées, contrairement à la r'égle ordinaire, sera accompande d'hémisserthiée et, à un mounte d'anné, respisée par de d'émisserthiée et, à un mounte d'anné, respisée par de d'émisserthiée et, à un mounte d'anné, respisée par

83. - De l'Athétore.

(Leçons sur les maladies du système nerveux, t. II, 2º édition, p. 455.)

Contrairement à l'opinion émise par M. Hammond qui, le premier, en a donné une description particulière, l'athétose ne constitue pas un état morbide autonome. Elle doit, nosographiquement, être rattachée à l'histoire de la chorée symptomatique, dont elle représente une simple variété. Observations à l'appui.

B. — Recherches sur les localisations dans les maladies du cerveau.

84. — Dec localisations dane les maladies du cerveau. — Leçons faites à la Faculté de médecine de Paris, 1875, Demi-volume in-8º de 168 pages, avec 45 figures intercaiées dans le texte. Paris, 1876.

Cet ouvrage peut être considéré comme un chapitre d'introduction à l'histoire clinique des localisations cérébrales chez l'homme, C'est, en effet, principalement sur le principe des localisations qu'est fondé ce qu'on pourrait appeler le diagnostic régional des maladies encéphaliques, cet idéal vers lequel doivent tendre tous les efforts du clinicien. Il n'est pas nécessaire d'entrer dans des dévelopnements pour exposer ce qu'on entend par localisation quand on parle de physiologie et de pathologie cérébrales. On croit pouvoir se borner ici à rappeler que le principe des localisations est fondé sur la proposition suivante : le cerveau ne représente pas un organe homogène, unitaire mais bien une association, ou, si l'on veut, une fédération constituée par un certain nombre d'organes divers. A chacun de ces organes se rattacheraient physiologiquement des propriétés, des fonctions, des facultés distinctes. Or, les propriétés physiologiques de chacune de ces parties étant connues, il deviendrait possible d'en déduire les conditions de l'état pathologique, celui-ci ne pouvant être qu'une modification plus ou moins prononcée de l'état normal, sans l'intervention de lois nouvelles. Sans méconnaître l'importance que présentent nécessairement dans les études de ce genre, les documents relevant de l'expérimentation sur les animaux (travaux de MM, Bouillaud, Hitzig et Ferrier, Carville et

Duret, Pitres, et Franck, etc.), on s'est attaché surtout dans ces legons aux données fournies par l'observation chinique appuyée sur l'examen méthodique et minuiteux des lésions organiques. Si, en effet, les premiers ont mis souvent sur la voie des localisations, les dernières permettent seules, puisqu'il s'agit de l'homme, de juger en dernière resport de la fournie la creaus.

Les propositions formalées par l'auteur relativement à la topograpine de celles des régions corteales dont la felon détermine des troubles motours et la dégérération descendante (87) sont fondées, pour la majoure partie, sur des observations originales recueilles à la Sulptirière. Le détail de ces observations a été donné dans deux mémoires publiés postérieurement aux legens, en collaboration avec M. Pirres, dans la Reuse musualle ;

Les leçons sur les localisations dans les maladies du cerveau ont été traduites ;

En anglais, par le journal Themedical Press and circular.

En russe, par le D' Sprimont, Moscou, 4876.

Encore en anglais (édition américaine), par le D' II.-B. Millard.

New-York, 1878. En allemand, par le D' B. Fetzer, Stuttgard, 1878.

 Localisations dans les masses ganglionnaires centrales des hémisphères ducerveau (corps opto-striés). — Lésions de la capsule interne, en particulier.

(Cours de la Faculté, 1875. — Leçons sur les localisations dens les maindies cérébrates, p. 85 et suiv. — Voir aussi d.-A. Lisforgue. Etude sur les rapports des lésions de la couche optique avec l'hémienseshiesé d'origine cérébrate. Observations recueillies à la Salpètrière, dans le service de M. Charcott. Tables de Paris, 1871.)

4º Les symptômes qui accompagnent les lésions limitées aux noyaux gris centraux (noyau lenticulaire, noyau caudé, couche optique), c'est-à-dire n'intéressant pas la capsule interne, sont ceux de l'hémiptégie cérébrate vulgaire. Cette hémiptégie, en pareil cas, est communément peu accusée, passagère, non indélébible, comparativement bénigne par conséquent.

2º En revanche, les lésions de la capsule interne, alors même qu'els sont absolument limitées à ce tractus blane, produisent l'hémiplégie cérébrale vulgaire sous une forme en général très accept et plus ou moins persistante. La contracture tardire et permanente des membres paralysés en est la conséquence habituelle.

des membres paralysés en est la conséquence habituelle.

3º Il convient, toutefois, d'établir ici une distinction, les symptô-

or victoriona, solumini, e cuentir criticu estisticio, se symplotro victoriona, solumini, con control del sistem dans la capsule interno. Si la listimo occupe in educa tiera materiare de la capsule, la particular potenti destinatamento esti la monvenenta, accon tronla, particulare del sistema del la capsule. Il farticitario del capsulo del sistema del capsulo del capsulo. Il farticisamiliare del capsulo del capsulo del capsulo del capsulo del particulare del capsulo del capsulo del capsulo del capsulo del particulare del capsulo del capsulo del capsulo del capsulo del particular del capsulo del capsulo del capsulo del capsulo del particular del capsulo del capsulo del capsulo del capsulo del particular del capsulo del capsulo del capsulo del capsulo del controlo del capsulo del c

Il est très vraisemblable que l'hémianesthésie transitoire qui accompagne quelquefois les lésions limitées aux noyaux gris centraux, celles de la couche potique en particulier, est le fait d'un phénomèse de voisinage. Elle paraît résulter le plus souvent de la pression exercée sur les parties correspondantes de la capsule interne par le noyau gris distonde en conséquence de la formation d'un foyer récent.

Caractères cliniques de l'hémianesthésie cérébrale par lésion organique.

(Lecons sur les maladies du sustème nerveux, t. I, 4ºº édition, 4872 (88). Lecons sur les localisations, etc., 40º leçon, p. 414) (82).

L'hémienesthésic consécutive aux lésions qui portent sur la région postérieure de la capsule interne siège sur le côté du corps opposé à

la Isidico. Ellio esta hacioument comprarable, cliniquement, boraquiello se précisulo dans son type de compiled d'évolpement, la Planfainne-thésis des hystériques en ce que, sinsi que la Turce l'Avast ajanula, le la ration plan qui que man le control de l'avast planula, le la ration plan qui que montre la colita de compa ob siège l'aument para la comprare la comission anni le colit du corpa sol siège l'aument plan que l'avast apparent le comission de nordi qui premant alconauce dans le bulbe, tela que les certs du gold et de l'orde, elle porte saussi ser les norfe de gold et de l'orde, elle porte saussi ser les norfe de l'ordent et de la visido odul l'origine est d'ana le corressa proprenent did. Il rivalle des recherches faites dans le service de M. Charcot, à sa prière, par M. Londett, que l'amblyorie croitée qui fait partie de l'hémissionstéhé civilente par leision organique est, comme l'amblyogie de l'Henimanteline hybridres, conscribirés nou solument d'étricissement concentrique et général du champ srised pour les cus-leurs.

 Les lésions en foyer des hémisphères cérébraux qui produisent l'hémisnesthésié déterminent l'amblyopie croisée et non l'hémiopie latérale.

(Legons sur les localisations, p. 420.) (Voir nº 82.)

En faisant reconnaître que l'amblyopie cruisée (82), et un consequence des lisiones en foyer du cerveus qui déterminent l'infenianethéeis, M. Charcot croît avoir rebrés un fait d'une certaine importace pour la thérois des localisations céréraires. Ce fait, à la vieffe, est contradiction formelle avve les données généralement répondeux est d'on es croît la tobrier mises a sunt par Ab., de Grande, et est d'on est de la tobrier mises a sunt par Ab., de Grande, et publier écomment par M. Schom, on n'est par l'amblique éconème publier écomment par M. Schom, on n'est par l'amblique éconème que détermine de lésions absolument unidéries de outrevan, mais hier l'héringié latérale homologieux. M. Charcot proteste courire ce que cette assertion offers, pour le moins, et dre paloble, et lu oppose la proposition missaini: Les Leisme en figure des hissaiphères ceites qui produsseur l'Insimantation déterminent d'aglament l'amment de l'adminent de l'adminent de l'adminent d'aglament l'Ammentation de l'adminent d

 Etudo des localisations motrices dans l'écorce des hémisphères du cerveau. — Détermination topographique des zones motrices corticales chez l'homme.

(Courn de la Parallé, 1875. Legons sur les Ionalisations, etc. [81].—Discussion dermant Rocheide de Biologie, 1875, pp. 98. 997. 188. 1875, et 1875, pp. 1, 1, 15, 12, 32, 35. 34. — Contribution à l'étude des localisations dans féorere des hémisphères des cereaus, en collaboration avec M. Piters, même recouell, 1875. — Nouvelle contribution, etc., en collaboration avec M. Piters, même recouell, 1878.)

4* L'écorce du cervesu de l'homme n'est pas fonctionnellement homogène; une partie seulement des cicconvolutions est indérencée dans l'exercice des mouvements volontaires. Cette partie, qu'os peut appoier sone motries certificale, comprend, dans charge hémisphère le lobole para-sentari, la circonvolution frontels assontante, la circonvolution partiétale assendante et peut-être aussi les pieds des circonvolutions frontailes.

2º Les lésions corticales, quelle que soit leur étendue, lorsqu'elles siègent en déhors de cette sone motrice, restent latentes cliniquement au point de vue des troubles de la motilité, c'est-d-tire qu'elles ne déterminent ni paralysies, ni convulsions. On peut ajouter qu'elles ne s'accompagnent jamais de dégénérations secondaires de la moeille érinière (87). 3º Au contraire, les lésions destructives même très limitées, occupant un point quelconque de la zone motrice, provoquent nécessairement des troubles de la motilité volontaire.

4º Sila lésion, brusque dans son développement, détruit d'un seul coup une grande partie de la usee motires corticale, el donne lieu à une hémiplégie subile, a vec finceidité des membres; plus tard survient la dégénération secondaire et, du neuen pas, la contractura radrive des muscles pariayées. L'hémiplégie, en parair clas, ne diffère par a ucun caractère essenatie de l'hémiplégie centrale vulgaire, c'est-à-dire liée aux Résions des corps pobe-striés.

5° Si la lésion est limitée à une portion restreinte de la zone motrice corticale, elle donne lieu soit à des monoplégies (paralysie isolée de la face, du membre supérieur ou inférieur), soit à des convulsions le plus souvent sous forme d'épilepsie partielle.

O' L'étude des paralysées et des convulsions d'origine corticale tend à établir que les centres moteurs (1) corticaux pour les deux membres de côté opposé comprenent le lobule paracentral et lès deux tiers supérieurs des circonvolutions ascendantes; que les centres, pour les mouvements de la partie inférieure de la face, correspondent un less inférieur des circonvolutions ascendantes in sull conposite par les controls de la face partie inférieure de la face, correspondent un less inférieur des circonvolutions assentates de sull conposition de la face de la face de la face de la face partie de

pour les mouvements de la partie inférieure de la face, correspondent au tiers inférieur des circonvolutions ascendantes de côté opposé. 7 Il est au moins probable que le centre, pour les mouvements isolés du membre supérieur, siège dans le tiers moyen de la circonvolution frontale ascendante de côté opposé.

89. — Critique de la doctrine des localisations motrices dans l'écorce des Hémisphères cérébraux de l'homme.

> (En collaboration avec M. Pitres,) (Revue de médecine, Mai 1883.)

Ce travail a pour but de contrôler par l'analyse des faits publiés

⁽i) La dénomination du centre moteur n'implique iet, dans l'esprit de l'autieur, anomes idée physiologique arrètée. On enténd soulement désignor par lè, jes opposition aux sautres, colles des régions de l'écorce du correas minées du côté concos du correction de l'autre de l'

en France et à l'étranger depuis la fin de 1878 jusqu'au commencement de 1883, les conclusions de nos précédentes recherches sur les localisations motrices dans l'écorce des hémisphères cérébraux de l'homme.

Il est de toute évidence que l'étude des fonctions du cerveau de l'homme ne peut être définitivement faite que par la méthode anatomoclinique c'est-à-dire par la comparaison des symptômes observés pendant la vie des malades avec les lésions révélées par l'autonsie. Les résultats des expériences pratiquées sur les animaux peuvent servir de guide dans les recherches, mais ils ne doivent en aucun cas être appliqués sans contrôle à la physiologie humaine. Le cerveau de l'homme n'est pas identiquement semblable à celui des animaux. Parce que les ofseaux ou les hatraciens privés expérimentalement de ce que l'on considère comme les tobes cérébraux peuvent continuer à voler ou à nager ; parce que les lapins ou les cobaves auxquels on a enlevé la majeure partie d'un hémisphère du cerveau peuvent encore marcher sans présenter de signes évidents de paralysie permanente, il ne s'ensuit pas forcément que, chez l'homme, l'intégrité des hémisphères cérébraux n'est pas une condition indispensable à la production régulière des mouvements volontaires. Notre travail est fondé sur l'analyse de près de deux cents obser-

Norie Iravali est fiondé au l'analyse de preu on cour come cours conte de caracteristique de le floure. Il est diriés en quatre chapitres. Dans le preuier, sons avons réau quarante-quatre conversaions de lésions destructives (remansliane, containes, ramellinescent, abebs, etc.) des circonvolutions ne l'étation containes, ramellinescent, abebs, etc.) des circonvolutions ne l'étation descriptes de de la metilité. Dans tous ces cas les lésions ségeralent dans le régions du crevant que nos études afférieures nous avaient fait comidérer comme indépendantes des fonctions motiries (elbes préferents), coglical, pédérotals), préféral (pédérol).

Dans le deuxième chapitre, nous avons réuni cinquante-sept observations de fésions destructives atteignant la zous untrice corticale c'est-à-dire les circonvolutions frontale et parfétale ascendante et le lobule paracentral. Toutes ces observations se rapportent à des cas dans lesquels pendant la vie des malades on a pu constater des paralysies totales ou particulies and côté du copre opposé à la féson critprière. Il existe, en fiel, un rapport d'inter et comistat roit le siège et prière. Il existe, en fiel, un rapport d'inter et comistat roit le siège et le l'extension des parquises qui en ont la consépence nécessaire: les biémpidgies tetales d'origine corticels sont produites par des fésons de l'extension des parquises qui en ont la consépence nécessaire: les bémpidgies tetales d'origine corticels sont produites par des fésons limitées des mimes circonvolutions aucomandates; les paralysis partielles autoit produites par des fésons limitées des mimes circonvolutions.

 a. Les monoplégies brachio-faciales qui coïncident avec des lésions de la moitié inférieure des circonvolutions ascendantes;

b. Les monoplégies brachio-crurales qui coîncident avec des lésions
de la moitié supérieure des circonvolutions ascendantes;
 c. Les monoplégies faciales et les monoplégies linguales (ou glos-

soplégies) qui dépendent de lésions très limitées de l'extrémité inférieure de la zone motrice et particulièrement de la frontale sacendante. d. Les monoplégies brachiales qui dépendent de lésions très

a. Les monopiegres prachases qui dependent de tessons très limitées de la partie moyenne de la zone motrice et particulièrement du tiers moyen de la frontale ascendante.
 bes monopiégries crurales qui dépendent de lésions très limitées.

 Les monoplégies crurales qui dépendent de léssons très limitées du lobule paracentral.
 Ou'elles soient totales ou partielles, les paralysies provoquées par

des lécions destructives de l'écorce sont des paralysies permanentes qui s'accompagnent lorsqu'elles ont duré un certain temps de contracture secondaire des muscles paralysés et de dégénérations descendantes du faisceau pyramidal.

Le troisleme chapitre se consectà l'étute des rapports de l'épuis partielle avec le lations orticates. I résulte de l'assayles des observations réceuted d'éplispels corticales, qu'en général les conveils onés éplispels mont sont pervoquées par des létons fritaities déficient dans la zone motifice ou dans son voisinge financhair, antier pill n'y la pastern la forme des convaisants et la proppraghie mais peril n'el pas assert la forme des convaisants et la proppraghie d'année de la contract de la c

Dans le quatrième chapitre, sont analysées les observations données comme contradictoires, par différents auteurs ou pouvant être considérées comme telles. On établit que ces observations péchent toutes sans ecception par quelque côté. Les unes se rapportent à das cas de tamaurs encéphaltiques ou dée cas complexes avec lésions multiples ou diffuses. Les autres sont accompagnées de détails cinique ou topographiques issuffisants ou même manifestement errorés.

L'analyse attentire de ces observations ditse contradictires nous partid discontre qu'il n'actie jusqu'il présent assom fait probant réellement démonstraif, en opposition formelle avecles principes de la decrine des bestiations corrisales motives. Il n'a pas dé public dans ces demittres années, autent que nous sachieu, use observation requillette de lision destructive de la région non motires du cerveux accompagnée de paralysis permanente pas plus qu'il n'a del public avec de descrinait registère de lision destructive un pas desner sole descrinait registère de lision destructive un pas desner sole descrinait registère de lision destructive un pas desrenances de des certains groupes massulaires du oblé opposé du corres.

 Des dégénérations secondaires de la moelle épinière dans les cas de lésions corticales des hémisphères du cerveau.

(Cours de la Faculté, 1875. Leçons sur les localisations, (p. 154 et suivantes. Vour e 82.—Pirres, Progrès médical, 1877, p. 124 exposé des observations relatives au suiet, recoullibs à la sialochrière, dans le services de M. Charçot,

On sait depuis longtemps, par les observations de L. Türck, commisso par celle de Mt. Charot et Vujina, Roudentz, etc., que les lésions destructives du cerveau prevequent à coup six le développerant de la dégleration spinale seconduire, lorqué (les intérasant la capati eletres; tandis que, sa contraire, les lésions qui demunum limitées à la substance de noyaux gris des masses contraires, à avoirr noyau lenticulaire, noyau caudé, couche optique, ne produisent pas la selfons candidates.

Il résulte des observations anatomo-nathologiques et cliniques de

M. Charcot, que les léssons corticales, sans participation de la capsale interne, déterminent, elles aussi la dégénération secondaire, dans de certaires conditions. La condition fondamentale est lei encore relative au sège du foyer.

Ainsi, les Ideions destructives, même très étendues de l'écorce des hémisphères cérébraux ne déterminent pas la dégénération secondaire de la moelle lorsqu'elles occupent les régions situées en debors de la sone mortrie, à savoir, les lobes occipitaux, temporaux, sphénoïdaux, les régions antériures de la lorse froutaux.

Au contraire, les lésions même peu étendues de l'écorce des hémispheres cérébraux donnent lieu à la dégénération spinale seconaire, lorsqu'elles ségents au ropoint quelconque de la zone motrice, à savoir : les circonvolutions frontale et pariétale ascendantes, le lobule paracentral.

Il semble résulter de ce qui précède qu'entre les parties de l'écorce circhèrale, désignes cis sous le non de some motrie, et les faisenux latérnax de la mondle épinière li existe, à l'étà normal, des connections automiques et physiologiques que juy ar outre, n'existent pas entre con mômes faisenux et les régions de l'écorce situées en debrar de la point de vue de la théorie des localisations motifies du s'attaché à ce fait, au point de vue de la théorie des localisations motifies dans l'écorce des hémisphères du correau.

G. – Leçons sur lee maladies du système nerveux faitee à la Salpétrière.

91. — Leçone sur les maladies du système nerveux faites à la Salpétrière, i. 1. 3º édition, vol. in-5º de 445 pages, avec 3º figures intercales dans le extre et 60 planches en chromo-lithographic. 7. II, 3º édition, vol. in-6º de 465 pages avec 3º figures et 10 planches en chromo-lithographic.

Les nombreuses recherches anatomo-pathologiques et cliniques

faites à l'hospice de la Salpétrière par M. Charcox, et aous sa direction, par ses élèves dans le cours des quinze dernières années, lui out permis de présenter dans cet ouvrage plusieurs des grandes questions relatives aux maladies du système nerveux sous un jour nouveau et d'introduire dans ce domaine de la pathologie un certain nombre de chapitres estièrement peris (1).

Voici l'indication sommaire des principaux sujets qui ont été traités dans ces lecons :

Tome 1. — Des troubles trophiques consécutifs aux maladies du cerveau et de la moelle épinière. — Paralysie agitante et solérose en plaques disséminées. Hystérie et hystéro-épilepsie:

Tome II. — Anomalies de l'ataxis locomotrice. — De la compression leuts de la molle épnière. — Des amyotophies spinales. — Des paraplégies urisaires. — De l'hémicherée posthémiplégique. — De l'épliepsie partielle d'origine syphilitique. — Du tabés dorsal spamodique. — De l'athétous

Tome III. — Leçon d'ouverture. — Sur l'atrophie musculaire qui succède à certaines lésions articulaires — Contractures d'o-

(6) Scarrings pepal swele old viril fevorablement soundlik I Vierage, and the control of the first period sound period of the first period sound period of the first period sound period of the first period of the first period sound period of the first period of the f

rigins traumatique. — Te un deuleureau de la face che un huptérique. — Se l'atophie maculeire consecuire au rhumatime articulaire chrusique. — Ampotrophie et contracture rifaces d'origine rétrulaire. — Migraine ophichaimps en manifostant à la période tititale de la paralgie générale. — De Paptier chet las journes groups. — Deux a de contracture à d'origine traumatique. — Exemple d'une affection spinale consécutive à une contract du ser les des la paralgie prima de consécutive à une contract du ser les des la paralgie de la par

Les Leçons sur les maladies du système nerveux T. I et II ont été traduites :

En allemand par M. le D' Berthold Fetzer. 4° vol., Stuttgart, 4874. 2° vol., 4876.

En anglais par M. le professeur Sigerson, de Dublin (Sydenham Society). Londres, 1877. En honarois (Magyar) par M. le D' Azary Akos, Budanest, 1876.

En russe par M. le D' Marsicani. Saint-Pétersbourg, 1876. En italien par MM. les D' Scambelluri et Giordano, avec notes du professeur Borelli, Naples, 1877.

D. — Localisations dans les maladies de la moelle épinière.

92. — Essai de physiologie pathologique de la moelle épinière, fondée principalement sur les domées de l'anatomie pathologique topographique, et sur la comaissance des effections spinales pet étantiques. — Théorie des localisations dans les maladies spinales.

Le caractère principal des études de M. Charcot sur la pathologie de la moelle épinière a été de faire marcher, si l'on peut ainsi dire, du même pas, dans une étroite connexion, la clínique et l'anatomie pathologique à la lumière des connaissances physiologiques.

Ces recherches tendent à établir que la moelle épinière est composée d'un certain nombre de régions, répondant en quelque sorte, A salent of organes doods de fonctions spéciales. La bisson operations to tollone, geferrica ou partielle de chance of cos organes d'accuse et se révèbe dama la vie, par sudant de composés symptomatiques particulers, susceptibles d'être rattachés apout f'uiu par le diagnostic à leur origine organique. Almá se trouve constitut, dons la publoque spialas, étou un grappe d'affections d'insensateré dont le combinacion produit in formez complexes; celles-ci-povarus têtre laur tour. À s'ille de l'busqu'e diadque, décompositée en leurs filterate consti-

On veit par là, qu'un grand fait domine la physiologie pathologique de la moelle épinière : e'est justement l'existence très répandue dans ce domine, des affections ditus septématiques. On cented dans l'expèce, désigner par cette expression empruntée à M. Yujian, les affections spinales qui, systématiques ou l'expèce, designer par cette expression empruntée à M. Yujian, les affections spinales qui, systématiquement, —la décenimation paratit parfaitement appropriée, —circonservient leur action dans de certaines régions, lém déterminées, de cet orcage complete dans de certaines régions, lém déterminées, de con cryane complete.

L'expérimentation chez les animaux avait déjà, depuis longtemps, tracé la vole. Mais on peut dire qu'elle n'avait pas pénétré aussi avant que l'a pu faire, dans ces derniers temps, la pathodipé delairée par la connaissance des affections spinates systématiques, avec le concours des puissants moyens d'investigation anatomique dont on dispose aujourd'hus.

Si, sur une sorte de plan topographique (voir la figure page 80), on indique pur des teintes diverses les régions de la moelle épinière jusqu'il ci spoirée par le pathologiste. A l'aide de la méthode en question, on voit que le champ des terres inconuses laissées en blanc est grand encore; mais il tend manifestement à se rétrécir chause iour.

cuaque jour.

Voiel l'indication sommaire des résultats qui, dans cette catégorie,
peuvent être, d'après M. Charcot, considérés aujourd'hui comme
définitivement acmis.

Les anciens faisceaux postérieurs de la moelle épinière doivent être décomposés en deux régions bien distinctes : 4° Les faisceaux de Goll, E, dont la lésion isolée a été plusieurs fois constatée et répond à un ensemble symptomatique qui ne tardera pas, sans doute, à être nettement déterminé et à prendre rang dans la clinique usuelle; 2º Les zones radiculaires postérieures, substratum anatomique essentiel, d'après les recherches de MM. Charcot et Pierret, de l'ataxie locomotrice progressive.

locomotrice progressive.

Les faisceaux antéro-latéraux des auteurs doivent, à leur tour, être décomposés en trois régions : 4° Les faisceaux latéraux pro-



A. A. cordons latéraux.—A., faisceaux de Türek.—B. B., zones ra dioulaires postérieures —C. C., cornes postérieures.—D. D., conses antérieures.—F. zone radioulaire autorieure...E. cordons de Goll

prement dist, (faiscanze pyramidanz de M. Plechaig et de quelquesa antres automs). A. Al les en motartes aftenirs, 1.4. Al les en motartes aftenirs, 1.4. Al les en motartes aftenirs des traises aftenires per aftenires aftenires per aftenires aftenires aftenires per aftenires aftenires aftenires per aftenires aftenires aftenires per aftenires aftenires per aftenires aftenires per af

paralysic avec amyotrophie dans le membre correspondant à la région lésée de la meelle épinière:

Pour ce qui est de la substance grise, on connelt mel les effets d'une lésion isolée des commissures, et en ce qui concerne les cornes postérieures C, on sait seulement que, lorsqu'elles sont le sière d'une altération profonde, il se produit une anesthésie plus ou moins prononcée dans les parties du corps situées du même côté que la lésion spinale. Nos connaissances sont plus avancées relativement au rôle pathologique des cornes arises antérieures, Il est, en effet, bien établi aujourd'hui, qu'elles peuvent être lésées isolément, primitivement; ou, au contraire, d'une facon secondaire, et l'on sait, d'après les recherches de M. Charcot que, dans les deux cas, si l'altération porte sur les grandes cellules nerveuses dites metrices, il s'ensuit forcément la production d'une amvotrophie. Celle-ci se développe rapidement, si la lésion spinale évolue suivant le mode aigu (paralysie spinale infantile) ou, au contraire, d'une facon lente et progressive (amyetrophie spinale protopathique, selérose latérale, amyetro-phique, etc.) si elle évolue suivant le mode chronique. Les cornes grises antérieures (ou plus explicitement les grandes cellules nerveuses de la région,) et les zones radiculaires antérieures (en raison du trajet intra-spinal des racines antérieures) seraient, d'après les observations de M. Charcot, les seules régions de la moelle épinière qui intéressent directement la nutrition des muscles.

Ces résultats ont été exposés par M. Charcot, à la Faculté de Médecine, dans son cours d'anatomie pathologique, en 1873. Ils sont consignés dans les Leçons sur les maladies du système nerveux, t. II, p. 269 (Voir n° 88).

 Nouvelle contribution à l'étude des localisations motrices dans l'écorce des hémisphères du cerusau.

En commun avec M. Pitres.

(Revue mensuelle de médecine et de chirurgie, 1881, p. 127.)

Nouveaux faits à l'appui de la doctrine des localisations cérébrales motrices (voir n. 70 et suiv.)

94. — Dégénération secondaire du pédoncule cérébral.

(Leçons sur les localisations dans les maladies du cervezu et de la moelle, p. 216 et suivantes.)

A la suite des lésions destructives des régions motrices de l'écorce cérébrale ou du trajet intra-hémisphérique du faisceau pyramidal, survient une dégénération de l'étage inférieur du pédoncule cérébral (Charcot, Bouchard, Türck).

M. Charcot ajoute aux fais déjà connus de ce geure de lésions un certain nombre d'observations qui démontrent que la dégénération descendante dans le pédoncule correspond toujours tês exactement à une localisation anatomo-pathologique dans les centres dits psycho-moteurs.
Si la totalité de ces centres est détruite, par exemple, du fait d'un

ramollissement dù à l'oblitération de l'arère splvieme, il s'ensait du accessirement une dégénération, se présentant sous la forme d'un espace trianquière, occupant la partie médiane de l'étage inférieur; cette dégénération se poursuit également dans toute l'éterades du cordon latéral de la moeile épitalere. Mais si (commeil résuite de tros observations relatées dans la Mais si (commeil résuite de l'uro observations relatées dans la

mais si (comme il resulte de trois observations relatées dans la

thèse de M. Brissaud), la lésion originaire est circomerite à la région des centres moteurs de la face et de la tête, la dégénération occupe, à la partie inférieure du pédoncele, un espace beaucoup plus restreint; en outre elle est située sur un plan antérieur à celtide la dégénération hémiplégique vulgaire; enfin la dégénération du cordon latéral fait complètement défaut.

Le faiseau moteur de la face reste donc isolé et localisé dans le pédoncule, comme les centres corticaux dont il émane; et l'absence de dégénération latérale permet d'admettre que la dégénération pédonculaire s'arrête dans la région bulbo-protubérantielle, c'estaà-dire au niveau même des centres spinaux des nerfs de la tête et de la face.

95. — De l'état de la tonicité musculaire dans la contracture permanente des hémiplégiques.

(Lepons sur les localisations dans les maladies du cerveau et de la moelle épinière, p. 320 et suivantes.)

Tous les muscles à l'état do repos sont dans su dat de raccorcisement actif linessant et qui ne disparat que porque le neri moteur correspondant a été sections. Ce raccourrissement répond à ce qu'on désigne depais fort longéries sous le non de contraction lonique ou de contraction insensible des muscles. Quand le neri moteur est coupé, la toxicité da manelores stabiles, et claude Bernard même reconnat ce fait à la modificación chinique du sang qui traverse le muscle sérant é seo centre seinal.

Le tonas musculaire est donc un phénomène dans lequel le pouvoir réfiexe de la moelle épinière est constamment en jeu. Or, dans le cas de contracture, le raccourcissement permanent des muscles reconnaît une origine sandoçue.

Aussi voit-on que la strychnine, qui fait apparaître les réflexes tendineux provoque l'apparition des contractures ou les exagère, si celles-ci existent déjà; et, inversement, les agents qui dépriment l'activité réflexe spinale diminuent également l'intensité de ces contractures. C'est de la sorte qu'agit le bromure de potassium administré à haute dose,

Pour expliquer le fait, paradoxal en apparence, d'une contraction permanente, indéfinie du muscle à l'état normal, M. Onimas avait proposé d'admètre que le touss consiste en une série de contractions atteignant successivement et non simultanément les divers faisceaux des muscles, de telle sorte que les uns se reposaient, tandis que les autres entreraéten en contraction.

Bas is but de veitifier l'acasimale de cette hypothèse, et unes pour dablir les reliations de la totalier normale avec la contraction permanente, M. Charcet suggérs à MM. Boudet de Prise e Briesand l'âce d'analyser comparativement le bruit menuslarie, à l'aide du microphisose, chez les hémiplés(ques atteints de contracture et cher framem sain. Las résistants de cettudes poevent as résurer sints qu'il sait : lanciès que le mandé qu'il se contracture se constant dans le childre de ses vibracione, le muscle contractur les produit qu'un bruit soord, irrégulier, succedé, avec des interruptions et des reprises en d'autres termes eq qui la canacièrie, c'est son intermittence. Il y a donc less d'adonttre que les fibres musctaires, dans l'étant de caractettre, entrette a calvité le sunes après sixtemitations. Il y de donc less d'adonttre que les fibres musctaires, dans l'étant de contracture, entrette a calvité le sunes après portent comme dans l'état de touicité, mais avec un sourcett d'activité.

Ces expériences microphoniques ont été le point de départ de recherches importantes entreprises ultérieurement par MM. Boudet de Pâris et Debove.

96. — Analyse graphique des réflexes tendineux.

Leçons sur les localisations dans les maladies du cerveau et de la moelle épinière, p. 296 et suiv.)

L'étude des réflexes tendineux n'a cessé de se poursuivre depuis 4878 dans le service de M. Charcot, à la Salpêtrière. Des expériences pratăquées à l'aide des apparatis curespiraturus amplicay e commoniment en physiologie résultent las domines mirande en ce qui concerne le reliteux delegies sous le nom de s'phécamben de grous », l'Intervalde de transp qui récorde entre la prevension du tradear rotalien et la contraction du tricope cural cut, che l'Bomme and, n. 69 on illitimes de seconde evivre; cher les sejardes atteints d'une affection spasmodique quedocque (contracture heritipsigique ou présetires, tales decrais apamendique, solèrous lastrales amyetor-phique), il poet tomber au chiffre de 30 millièmes de seconde estre de meter devanages il poetusion répétée du taclous, chet se le même aque, produisant rapidement une hyperscribabilité des centres de la causar qui cargagerine la provair étaite de la moule fejarité agrés-sert dans le même sens; parmi ces causes, la plus efficace en l'empotement que le révenir par le meter de la moule fejarité agrés sert dans le même sens; parmi ces causes, la plus efficace en l'empotement par six-réulaise.

97. - Atrophie musculaire des hémiplégiques.

(Leçons sur les localisations dans les maladies du cerveau et de la moelle, p. 238.)

Les muscles paralysés et contracturés, chez les hémiplégiques atteints de dégénération descendante, sont quelquefois frappés d'atrophie, et cette complication est même plus commune qu'on ne le croit ordinairement.

L'atrophie musculaire, dans les cas de ce genre, est assex unificament réputure ser troit le côté pratique, et elle a'compagne d'une diministion notable de la contractilité élortique. Les autopsies démantères que les corres airlémer de miner colé est es légion de afteration dont le point le plus sulfant est la transformation graunleuse et même la dispartition compilée d'un certain nombre de ce linés motirons. — Dans beaucoup de cas, ausa doute, lorqu'il estate une dégiaristion commèté du crede la tierre, les cellules motirons purvent résister, en raison de lour autonomé, à l'evrahissement de concessas édégiaristims carried (Mais, our l'influence de conditions etcore indéterminées, ces cellules sont atteintes à leur tour, et, consécutivement les racines correspondantes subissent la désintégration descendante.

centante.

Or, la propagation du processus régressif se fait non par l'intermédiaire du tissu conjonctif, mais bien suivant le trajet et par la voie des fibres nerveuses qui, partant du faisceau pyramidal, gagnent les cornes antérieures de substance grise.

98. - Sur les localisations dans les maladies de la moelle évinière.

(Leçons faites à la Foculté de médecine de Paris, — Cours d'anatomie pathologique. — Paris, 1880.)

Ce volume, publié en 4880, fait naturellement suite à celui que M. Charcot avait consacré, quatre ans auparavant, à l'étude des localisations dans les maladies du cerveau.

Parmi les bealisacions spinates dont la pubbolge seule a fourmi los caractères approniatiques els estárbicos apprisócippes, il en est une autorit qui trovav immédiatement as place après celle des régions motrices de l'encolphale, car els n'est en quelque sorte qu'une émanation de cas dermières; cette bealisation est celle diacessa pyrimidis, écul-a-dire d'une losque commissars réunisdacesas pyrimidis, écul-a-dire d'une losque commissars réunistations primidis, écul-a-dire d'une diopse commissars réuniscient de la model de la model declarine autre récordina surnatiques.

In failscean pyramidal, aimi didigné parce qu'il compe, su me portion de son rajet, la totalité des gyamides babbaive, a son origine dans la mon des culties gigantesques de l'écore de cervany, il ne proviet disco que de la rigion motite, ou en termes plas précis des circonvolutions relinsfigues et paracentales. Il traverse précis des circonvolutions relinsfigues et paracentales. Il traverse controlles de la competition de la competition de la confección productione, la praviotance, les pyramides de la bita, legitamine essuites, dans le cordon laderal, jusqu'à la partie la plus inférieure de la moelle épitica, su valsiage de la substance gine de la compostérieure, à laquelle il abandonne un chemin faisant la plupart ou la totalité de ses fibres constituantes.

L'autonomie du faisceau pyramidal s'affirme non seulement par l'anatomie pathologique, mais encore par l'anatomie de développement et par l'expérimentation.

Date une série de travaux publiés d'fils drepis une quinnine d'années, MM. Carrox, Vajolian, Bouchard aveient, quelt, Dir. Calit ressertir l'importance de la déginération du corden latient à les de feinement le capute interne. Il résulte des recherches pouravisies depuis lors par M. Clascot et se délèves, que cette déglépération peut s'élèves, que cette déglépération peut s'élèves, que cette déglépération peut s'éléveste lonque le depre dérièral coupe le centre ovale, l'écoree du cervau, le pidénante le centre de l'entre le compartie défirente parties sient situitées dans les points où elles sont traversées par le faisceau pyramidel.

Quel que soit le siège encépatique de la Ideion initiale, la Ideion secondaire spinale se présente toujours sous la même forme; et le secondaire spinale se présente toujours sous la même forme; et le processus par leque elle se traduit est huvariablemen un dégénération valiférience, aboutissant à une transformation fibreuse ou cicatriclelle du faiseau qui rémuit les centres moteurs corticaux aux différents étages dels substance grise de la meelle étunière.

Les reseignements fournis par l'antannis de dévoluppement sont en hammin partial seve cous de l'ansainni pathodyque, de na hammin partial seve cous de l'ansainni pathodyque, tentrate litara un de MN. Parrel, Pierret, Pierbini, Schlossberger, mostrent lidipondance foncionnale de cette grande commissure crétire-repinale qu've a dénommé faitenez gyramidal; à l'époque de la nuisance la posicion no réet point escrer opérée, chest l'homme du moins, surs la subsaince gires spinale et la subsature grêne cretain du cervana. La cate sovioitaine sous donce l'apposition, et toutes les fonccions de la vie de relation s'exicutent par voir de mouvements les fonccions de la vie de relation s'exicutent par voir de mouvements

Quant à l'expérimentation, elle a prouvé, entre les mains de MM. Franck et Pitres, en France, et de M. Schiefferdecker, en Allemagne, que le faisceau pyramidal jouit de propriétés nettement arrétées dans toute l'étendue de son parcours, qu'une altération destructive d'une portion quelconque de ce faisceau entraîne chez les animanzs ha déginération de tout le segment sous-jocent; de telle façon que le faisceau pyramidal n'est autre chose qu'une sorte de projection intra-spinale de la zone corticale dite motrice ou psychomotrice.

Toutes ces recherches répondent au desideratum formaté, il y a quatre ann, par N. Charcot, dass les termes suivants : el semble résultar de ce qui précède qu'entre les parties de l'écoree oérétrale désignées les sous le nom de zone motirée et les faisceaux listéraux de la moulte épinière, il existe, à l'état normal, des connextons anaimques et physiologiques, qui par contre, nexistent pas entre ces mêmes faisceaux et les régions de l'écoree situées en deburs de la zone motires. » (vorves action V. u. 3° c. des

De l'étude des lésions secondaires atinales chez les hémiplégiques, M. Charcot tire les raisons pathogéniques du symptôme fondamental, la contracture des hémiplégiques; mais cotte contracture en géofrat ne survient pas d'emblée, elle est précédée de quelques signes avantcoureurs.

Parmi ou symptomo présenueux, M. Chacoto signale l'ansegiration da refesar audinara comme édita de ceux qui étationa le miema le méanaire me de la contrature : les réfleses mascalaire ou condineux, subsument indépendants des réfleses extanés, s'exagèrent dans les cas de dégénération latérale desoundants, de la même fonça qu'ils s'exagèrent dans l'empoisonnement par la retraise, manifestations hystériques, dans toutes les croditions dans extraince manifestations hystériques, dans toutes les croditions autin, physiologiques ou parthologiques, qua activarie l'excludibité de la môntance grine de la mosile éginière, et en particulier des certifies de la montance prince de la mosile es collecte des corrons autirieures requivent la majoren partie, aton la totalisé, des fibres da fiscuen pyrimidit, ou compoir que, due les ces de dégénération senient de la mosile de la mosile de la composition de la collecte des corrons autirieures provients la majoren partie, aton la totalisé, de sibres da dégénération prise de la mosile de la composition de la cest de disponition poisse déferment principal dégénérale on en viet de dégénération peut de la composition de la composition de la consideration de retraisse de ces que de la composition de la consideration de la consideration puisse déferment de la composition de la consideration de la consideration

Bien avant que la dégénération se soit définitivement installée dans

le cordon tatéral, à titre de lesion cicatriciesie, les processes merbide aupque clett déglération succéders paranti excero au ris, austiance aupque clett déglération succéders paranti excero au ris, austiance saiset l'apprendicabilité effect. R. S i a contracture se annifeste hasiste l'apprendicabilité effect. R. S i a contracture se annifeste habituellement, seuhemnt trois semisies ou un mois environ appels aubituellement, seuhemnt trois semisies ou un mois environ appels on le des des la destinations de la distantion de cataler, de la douzième ou le quinzième jour, quelquois plas 164, une caspération sensible des rélèces teculières et en participient du riséleur continue.

Après le faiscau pyramidal, M. Charcot étudie les faiscaus poinaux podérieurs et montre que les mêmes procédés d'analyse par l'embryogénie, l'anatomie pathologique et l'expérimentation, conduisent à la détermination des principales fonctions de ces faisceux; et du même con à l'interpretation des phésemènes pathologiques qui deviennent en conséquence des altérations dont ils peuvent être le sièce.

Les Leçons sur les localisations dans les maladies de la moelle épinière ont été traduites : En allemand par M. le D' Berthold Fetzer, Stuttzart, 4881.

En allemand par M. le D' Berthold Fetzer, Stuttgart, 1881. En anglais (Sydenham Society), par le D' Hadden, Londres, 1882.

Encore en anglais (édition américaine), par le professeur Cornelius Comegys, Cincinnati, 4884.

E. - Scierose (induration grise) des centres nerveux

99. - Des selévores de la maelle éninière.

(Legons faites à la Salpétrière, Gazette des hôpitaux, septembre 1888. Mouvement médical, n° 16, 1872.)

De la selérou (induntion griso) des centres nerveux, en général, interiorque Cruvelline, Caravelli, I. Türk. — Classification des diverses formes de la selérous des contres nerveux : "é elérous es de la selérous des contres nerveux : "é elérous en la page de la selérous des contres nerveux : "é elérous en la page de la selérous des contres en la selérous de la moier de la contre de la selérous facilitation autériture du cerveau ou de la moiele épithère, lora desferous facientes postérieure de l'attach teconóries et la selérous facientes des cordons latéraux représentes les doux types principaux de la selforese sepitale facientes permittive.

F. Sclérose en plaques disséminées (induration multiloculaire du cerveau et de la moelle épinière.)

100. — Anatomie pathologique de la selérose en plaques.

(Leçon faite à la Salphirière, Gazette des höpitaux, des 1 et 3 septembre 1888.
Gazette höpitaux, 1859, avec figures.

101. — Etude nosographique et clinique de la sclérose en plaques.

(Leçons de la Salpétrière, Mouvement médical, 1871. — La thèse de M. Ordenstein (Sect. V., n° 38) et la Monographie de MM. Bourneville et Guérard (Sect. V., n° 39) ont été rédigées d'après les leçons faites à la Salpétrière, en 1886, 1889 et 1879, par M. Charcot.)

Jusques en ces derniers temps, les descriptions de la paralysie agitante ont eu le défaut de confondre avec cette maladie une autre affection qui en est bien distincte, et dont M. Cruveilhier ainsi que Carswell avaient indiqué autrefois les caractères anatomiques (sclérose en plaques disséminées). M. Charcot s'est attaché à déterminer les caractères qui séparent ces deux maladies.

To premier caractère différentiel est tiré de l'anatonie pathòlegipe. Le paralysie agitante n'a pas, quant à présent, de lésions qui loi soleni propres. M. Charcot, notamment dans deux autopsies faites avec soin, a constaté l'intégrité apparente des centres nerveux, et un examen histologique très-complet a confirme l'absence de lésions apprésiables (voy. Joffroy, Anatonie de la paralysie agitante, in Gastate des héuleuxs. 23 décombre 1871).

Au point de vue clinique, les différences, peut-être moins radicales, n'en sont pas moins très-tranchées. La paralysie agitante - maladie qui débute généralement après l'âge de quarante ans - a pour caractère un tremblement incessant, ou qui, tout au moius, ne cesse pas nécessairement, dans l'attitude du repos, consistant en petites oscillations rhythmiques et involontaires des membres. Mais la tête, les muscles du cou, ceux de la face restent indemnes. Le regard présente une fixité toute particulière ; il n'y a pas de nystagmus. Il n'v a pas non plus d'embarras réel de la parole ; seulement, l'articulation des mots est brève, saccadée, et semble exiger un effort considérable. Généralement à une période avancée surviennent des roideurs des muscles, d'abord passagères, puis durables, surtout des fléchisseurs. Il se produit une attitude toute spéciale : la tête et le tronc sont inclinés en avant, les avant-bras demi-fléchis; les mains ensin peuvent offrir des déformations permanentes qui rappellent celles du rhumatisme noueux. — Les malades ne peuvent rester un instant en place ; ils se plaignent d'une sensation habituelle de chaleur bien que la température centrale ne s'élève pas au-dessus du terme normal.

Dans la forme otrébro-spinale de la sciérose en plaques disséminées, jusqu'ici confondue avec la paralysia agitante, on remarque au contraire que les malades (friendement d'un âge moins avance) ne tremblent qu'à l'occasion de mouvements intentionnels d'uns certaine étendue. La tête peut, comme les membres, présenter cette forme de tremblement. An trombiement se parei la pariela, el pius tard i parei tiera piace a la contractura permanente. Les mindes out de l'ambitopiels, du systagemes, un embarras précisi de la parole. A ces trombies foureut veil er diplicité d'autres symptômes de lésions bullatires portant sur la déglutilites, la circulation et la respiration bullatires portant sur la déglutilites, la circulation et la respiration bullatires portant sur détent plus tard des attaques épitepitifernes et appoincitionnes. Il y a presque taujour un dest mental particulier. Enfin on observe parties des symptômes insoities (deuleurs significantes, inocerdination bubliègies, arbeite messentiers, véritables complications qui recommissent pour cause l'envaliaments, par depuis editenue que des consecutions de la complication qui recommissent pour cause l'envaliaments, par depuis editenue que des corres activitémes de la respiration de la complication qui recommissent pour cause l'envaliaments, par de la propie de des corres activitémes de la respiration de dévelopeau les systèmes abbitiques.

Telle est en raccourci la symptomatologie, aujourd'hui bien établie, de la forme céribiro-spinale de la scérose en plaques. A l'étranger, les auteurs de nombreux travaux essettés par les publications de M. Charcot, se sont plu à reconnaître l'exactitude de sa description et n'y ont giere ajouté que des faits de détail (1).

102. - Anomalies de la sclérose en plaques,

[Leçons sur les maladies du système nerveux, t. II, p. 253. — Pitres, Revue mensuelle, t. I, p. 853.]

Lorsque la sclérose multiloculaire se présente avec tout l'appareil

^[1] Voy, Deutsch, Klimis, t. Villett, IX.—Canata's Jahrach, 1894-1870, pp. 53; 1604-1811, p. 61.—Beredit Myners, Notes on the physiclogy and pathology of the narrous appelm with reference to clinical medicine.—unarrelative processor are reprinted annual relations, y. "To D' Canada representable physical response are explosed annual relations, y." To D' Canada parabological individuality, and transit is clinical individuality, and transit is clinical individuality, relations in clinical parabological individuality, and transit is clinical individuality, the has done better administration of continued first, hierarchical parabological pa

des sympthomes spinum, bulbaires et circitenan qui la connatirum dans son type de desleppemente compile, il n'es pas affilielles d'établir son identif. Il n'es nest plant de même levençul 'àgigit des formes importalies, francis. Il n'est pas une soule pible de l'appareil proprietamique en question, qui ne paises faire défaut, et le tableau production de la constituct de la monthes inférieurs avec au exac rigidit concomitante des membres supérieurs (forme spinale des la exérce en plaques déclie par M. Valphoja). Dans les cas de ce gorre, la consistence actualle ou passée dequelqu'un des sympthoms dels ophibalityses, tide pen systagems, disjonés, embarra particulier de la pariela, veriges, attayens apoptectiformes, troubles spéciars de l'appareil, eveniges, attayens apoptectiformes, troubles spéciars.

103. - Diagnostic des formes frustes de la selérose en plaques,

(Progrès médical, 1899, t. VII, p. 98.)

Lorque la aktione malificaciarie des centres autreurs es préciseurs avec tout l'appareil de original des symptomes apinaux, balleires et orbibraux qui la acrastérient diniquement dans son type de complet développement. Il rest pas difficile, on gipforia, d'établir son de développement al rise tapa difficile, on grande de la completa de la contracture des membres inférierers, avec ou saus régidife concentrates des membres inférierers, avec ou saus régidifes concentrates des membres supérierers. In pereil ces, la constituent de la partie, de la constitue de la partie de la partie, de la constitue de la partie de la

gence, fournirait pour le diagnostic un élément d'une porsée en quelque sorte décisive — (faits à l'appui).

georgie not n'estave — qui sa l'appui,

Beautoup de médecia considèrent sipuer hoi encore la solérose
or plaque disténinées comme une mahadie rare. Leur oplaine est
unité, en taux qui l'alganti de la solèrose en plaques enrispée dans
ous type de partial développement, et leile qu'étie à selé présente
son type de partial développement, et leile qu'étie à selé présente
son type de partial développement, et leile qu'étie à selé présente
son type de les les développement, et leile qu'étie à selé présente
son traite de la contraite développement, et leile qu'étie à selé présente
forme spinale, c'est tout différent. La mahadie rous estele forme, in
d'être rare, et il est hors de doute qu'un bon nombre de cas très
of d'être rare, et il est hors de doute qu'un bon nombre de cas très
son de myétile chronique, et qu'on rencontre bien souveat dans la
pertition, papartiement ais donaise de la selérone en plaques de
onnodegement send à s'étargir en même temps que le diagnostic
agne en présidous.

G. — Sciérose des cordons postérieurs. Ataxie locomotrice progressive.

104. — Note sur un cas d'atrophie des cordons postérieurs de la moelle épinière et des racines spinales postérieures (ataxie locomotrice progressive.)

> En commun avec M. Vulpian. (Gazette hebdomadaire, 1862.)

Dans ce travail, l'historique de la question a été traité avec soin et les droits d'auteurs allemands, tels que MM. Romberg et Wundérlich, ont été revend iquès pour la première fois, tout en rendant à M. Duchenne (de Boulogne) la part légitime qui loir revient dans la découverte el Fétude de l'Austie locomotrice. Les auteurs yout joint une théorie physiologique de cette maladie, théorie qui ne diffère en rien d'assentiel de celle qui a été proposée plus tard par M. Leyden. En ce qui concerne la symptomatologie et l'anstomie pathologique, les auteurs ont confirmé, et complété sur quelques points, les observalons produites par MM. Bourdon, Luys, Oulmont et Tessier (de Lyon).

105. — Sur deux cas de selérose des cordons postérieurs de la moelle avec atrophie des racines postérieures (tabes dorsalis, Romberg; ataxie locomotrice progressive, Duchenne, de Boulogne.)

En commun avec M. Vulpian.

(Comptes rendus des séances de la Société de Biologie, t. IV, 3° série,
1853. p. 155.)

Dans un de ces cas, où la dégénération était très marquée dans les cordons postérieurs et dans les racines postérieures, on a noté l'intégrité parfaite des ganglions des racines postérieures et des nerfs périphériques.

106. — Douleurs fulgurantes de l'ataxie locomotrice sans incoordination des mouvements; selérose commençante des cordons postérieurs de la moelle épinière.

En commun avec M. Bouchard. (Société de Biologie, janvier, 1866; Gazette médicale, 1866, nº 7.)

Dans ce fait, l'altération des cordons postérieurs était assez peu avancée pour que les tubes nerveux fussent encore intacts; mais la prolifération des noyaux de la névrogile était déjà très accusée.

Dans un cas du même genre recueilli en 4872, la sclérose des cordons postérieurs était déjà très accusée et représentée par deux minose à nadcettes grises exactement limitées au trajet des faisoeaux radiculaires internes (Kölliker) issus des racines spinales postérieures. La malade avait succombé à une maladie intercurrente dans la période des douleurs fulgurantes. Il n'existait pas encore d'inco-ordination motrice. Ce fait a été consigné dans un travail de M. Pierret (Sect. V. n° 29).

107. — Sur les affections cutanées qui succèdent quelquefois aux douleurs fulgurantes dans l'atazie locomotrice.

(Loçons sur les maladies du système nerveux; p. 68. Paris, 1872.)

Cas aflections pouvent être groupées ainsi qu'il aut t. érrejaines purisses et licheridaires à utricaires, coma ci. d'errejaines purisses purisses purisses purisses et licheridaires à utricaires, coma ci. d'errejaines purisses purisses quait de l'ancalègie seur le collègies. Un caracteriste de la d'errejaine de la company de la destant de l'ancale de la collègie de la company de la collègie de la collègie sont purispositiones, acceptionnelle mont intenses et tenses, des doubeurs et non de douisses notes purisses que l'ancale des orodans positiones et que l'on a coustanne de désigner sont en non de douisses (figurantes) et les signes d'allettes habituellement aux le trajés mônos des neré revaisles par l'a figurantes de la collègie puris de l'ancale de l

108. - Arthropathies liées à l'ataxie locomotrice progressive.

(Archives de physiologie, etc., t. J. p. 161, 1808. — Araxie locomotrice propressess, anthropathic de Pépanie geneke, relatata wierencopiques, melan recediți, III, 1800. — Note sur une featon de la subtance grite locomotrice propression, melan recunii, III, p. 300. — Oe dengiei relatation communia vec M. Joffrey, — Voyen unesi B. Bali ; Des arthropathique laux, 1809.) — Affacte locomotrice propression, in Gazette de la fatux, 1809.)

Les caractères cliniques de cette affection articulaire sont vérita-

blement spéciaux : Début brusque marqué par la tuméfaction générale du membre ; altération rapide des surfaes articulaires renduc manifeste par des craquements qui s'observent souvent peu de jours après le début; apparition à une époque pour ainsi dire déterminée de la maladie spinale, celle qui précède le développement de l'incoordination motrice. Cette affection se développe sans cause apparente; elle ne résulte pas uniquement, comme on l'a dit, de la distension que subiraient les ligaments et les capsules articulaires, en conséquence de la démarche maladroite particulière aux ataxiques, car elle siège fréquemment aux membres supérieurs où elle occure soit l'épaule, soit le coude ; d'ailleurs elle peut se développer chez des sujets qui ne présentent pas trace d'incoordination. Anatomiquement, l'usure énorme que présentent les têtes osseuses, la laxité considérable des ligaments articulaires, la fréquence des luxations, semblent la distinguer de l'arthrite sèche ordinaire. Dans un cas observé en commun avec M. Joffroy, et où l'arthropathie occupait l'épaule gauche, la corne antérieure de cette substance grise en un point de la région cervicale de la moelle épinière était, du côté gauche, remarquablement atrophiée et déformée. Un certain nombre des grandes cellules nerveuses, celles du groupe externe surtout, avaient diminué de volume ou disparu sans laisser de trace. Audessus et au-dessous de ce point, la substance grise des cornes antérieures était exempte d'altérations. Une lésion du genre siégeant un pen an-dessus du renslement lombaire de la moelle a été rencontrée dans un autre cas qui présentait un exemple d'arthropathie da genou.

109. — Des fractures spontanées dans l'ataxie locomotrice progressive.

(Archives de physiologie normale et pathologique, 1874, p. 166.—Progrès médical, 14 juillet 1871.)

M. Weir Mitchell a appelé l'attention sur la fragilité des os des membres inférieurs chez les ataxiques, et sur la fréquence, chez ces malada, des finatures dies apontanies, c'est-à-duire se produsiers son l'influence des coussels pels bus hands. N. Glazoro, à l'appoid on cherrations, a cidé plusions exemples du même gerer. Il spiout que, paraile finité sindicapes que to trouvent rassemblé dans les drivent effecties consacréà l'Italian des finatures apontanées, lien est au cretain nombre of l'on peut reconsacre bien qu'illa n'aiset pas dé relevés par les adeurs — les aymptonnes sholiques, et en particulier les acoles decisions finigarantes caractéristiques. Il cite entre autres, à titre d'exemples du naîme gerer, les observations o' 32 et n' 38, de l'ovrage de M. E. Gart. Ces fails de finitures apontanées dans l'atoxia bonométrie, offerat un nover exemple de cet troubles toujetique des parties pérférigées, proditais en con-cet troubles toujetique des parties pérférigées, proditais en con-cett troubles toujetiques des parties pérférigées, proditais en con-cett troubles toujetiques des parties pérférigées, proditais en con-cette de l'aconsacre d

Plusieurs piboes anatomiques, relatives aux arthropathies et aux fractures spontanées des ataxiques, ont été déposées par M. Charcot au mosée Dapuytren, à Paris; à Londres, au musée du Collège des chirurgiens et à celui de l'hôpital Saint-Thomss; à Manchester, au musée d'Owns Collège.

110. — Altérations de la substance grise de la moelle épinière dans l'ataxie locomotrice, considérées dans leurs rapports avec l'atrophie musculaire qui complique quelquefois cette affection.

(Communication faite à la Société de Biologie, séance du 2 avril 1871, in Garette médicale, 1871, p. 585, — Montement médical, 1872, nº 14. — Voyes aussi un travail de M. Pierret, Sect. V, p. 45.)

On suit qu'il n'est pas rare, dans le cours de l'ataxie locomotrice, de voir se produire une atrophie musculaire, tantôt partielle, tantôt, au contraire, plau o moines génémisée. La raison anatomique de cette complication paraît se révêler dans le fait suivant: Chez une femme du service de M. Charcot, l'ataxie caractérisée par des douleurs fulgiurantes vives du me incoordination motrice très-accentaisé saits. depuis longtemps constituée, lorsque survint une atrophiemusculaire. laquelle progressa assez rapidement, mais se montra limitée d'une facon très-nette aux membres supérieurs et inférieurs du côté droit M. Charcot émit, pendant la vie, l'opinion que l'amyotrophie relevait dans ce cas, de l'extension de la lésion scléreuse des cordons postérieurs à la corne antérieure grise du côté droit. La malade ayant succombé à une affection intercurrente, l'autopsie vint justifier ces prévisions. A la région lombaire , comme à la région cervicale de la moelle, la corne grise du côté droit était manifestement atrophiée. Les grandes cellules motrices présentaient des altérations profondes. celles qui constituent le groupe externe, en particulier, avaient en grande partie disparu pour faire place à un flot scléreux. Or, on sait que, suivant Stilling, L. Clarke et Koelliker, un certain nombre des filets nerveux, provenant des racines postérieures qui composent les faisceaux radiculaires internes, se dirigent vers les cornes antérieures de la substance grise et peuvent être suivis jusqu'à ce groupe externe des cellules nerveuses motrices. C'est vraisemblablement par la voie de ces tubes nerveux que le processus irritatif, primitivement dévelonné dans les cordons postérieurs, se sera propagé jusqu'aux extrémités de la substance grise antérieure et v aura déterminé les lésions qui président au dével oppement de l'amyotrophie de cause spinale.

 Anomalies cliniques de l'ataxie locomotrice progressive.
 (Leçons sur les maladies du système nerveux (83) t. II. — Mouvement médical, 1872, et thèse de M. Dubois, Soct. V. aº 41.)

Crises gastralgiques. — Prolongation singulière de la période des douleurs fulgurantes. — Amaurose tabétique, etc.

Dans ces études, M. Charcot s'est attaché surtout à relever les signes qui permettent de reconnaître l'ataxie locomotire dans ses formes irrégulites, anomales, rustes, alors qu'un certain nombre des symptòmes classiques font défaut, et dans les cas où certains phénomènes venant à prédominer, pesuvent donner le change et conduire à des erroras de diagnosite. 112, - Sur la fréquence du pouls chez les ataxiques

(Comptes-rendus de la Société de Biologie, 1868. Paris, 1819, p. 212.)

113. — Ataxie locomotrice progressive, crises laryngées tabétiques.

M. Charcot enseigne que les accidents laryngés des ataxiques, signals pour la première fois par N. le docteur Féréd, sont beaucoup plus fréquents qu'on ne le pense généralement (faits à l'appui, description des formes diverses de l'affection).

(Vivi en mémoire de M. Cherchewky: section V.)

 Nouvelles études sur les lésions des os et des jointures liées à l'ataxie locomotrice progressive.

Communication faite au Congrès international de Londres en août 1881.

— (A Report on the Congress Museum, compiled by the chairman of the Museum Committee, London 1882.)

M. Charcol, à l'occusion du comprès international de Londrez, a dipose du Nieune du congreta les ploises suivates : 1º l'a mobble en cier d'une femme âgé de 00 aus, la commée B., bien comuse de noi les médicais qui on fréquent à l'hospite de la Salpétrier dans le courant des sit d'entirere aunées, et qui offrait en type renarquable des déformations que pervent procisies les foisons articulairs et cele déformation que pervent procisie les foisons articulairs et de déformation que prevent procisie les foisons articulairs et déformation et les qu'elles à dévorraient, deux la maintée en quelle contre même femme. C'est pour la première fois que le quéelle d'une product les denimes précises de sa vis; 2º le squelette complet de cotte même femme. C'est pour la première fois que le quellet d'une processe et articulairs a pu d'ire causiné dans son entire. Cette circonstance a permis de reconsaftre cha nommée B. pulseiers faison couseus equi pl'avaient pas dé compoundes pendant la vis. Ainsi, par ecemple, il estimat ches colle mem sur farteur de l'oi lilèque corde, qu'in dait rette le impreçue de mem sur farteur de l'oi lilèque corde, qu'in dait rette le impreçue de mem sur farteur de l'oi lilèque corde, qu'in dait rette le impreçue de mem sur farteur de l'oi lilèque corde, qu'in dait rette le impreçue de mem sur farteur de l'oi lilèque corde, qu'in dait rette le impreçue de

son vivant. Cette fracture présente cette particularité que la consolidation évant faite un la face interne de fiv. A, Vidué d'un cal vois-mitures, modis que, de côté externe, il réxiste pas trances de consolidation; à d'est coupe de la mestle épitimère du même ujet aur les-quelles on porvait constater l'existence de la sectione spinale pontificirer; à d'es coupe des ce mandaché faites par N. le, à D'Blanchard et qui permetient de recomantère que dans extré forme d'albeit and de l'abreva. Les fractures et les lésions des extrémités oerseues, qui de l'abreva. Les fractures et les lésions des extrémités oerseues, que de l'abreva. Les fractures et les lésions des extrémités oerseues, qui de l'abreva considération sense particulaires, sensibient se préclaire sous l'influence d'une même cause patriculaires, les considerations de l'abreva de considerations de l'abreva de considerations de l'abreva de consideration de l'abreva de la consideration de la consideration de l'abreva de la consideration de l'abreva de la consideration de l'abreva de la consideration de

D'autres pileos de notes geure provenant d'une socoude misable autrique, également périentées par M. Cancot au congrés, sont parsibilité montre la finite de la companyation de la litteration des autres quies notes pas à pas le mode de propuescion de l'althration des desis parait tates d'une maisler qui forme par suite d'un de desis parait tates d'une maisler uniforme comme per suite d'un fortement produisant des sillona profonde se voient sur la partie correpondance de l'ois l'augres. Du colès gauche, la stête de faisure est completement dédrichts; il une reste que le grand trochanter. Il est à un reste autres de la faisant les des la faisant de la faisant les des la ranches alléctes à infanciées ne faisant de la faisant les des la ranches alléctes à infanciées ne faisant de la confidence de la

- « Sir James Paget a adressé au professeur Charcot, à propos de la communication faite au Congrès, par ce dernier, la lettre suivante, datés du 5 août 4884.
- « Mon cher professeur Charcot. Comme vous devez parler des lésions pathologiques des jointures et des os qui se montrent associées à l'ataxie locomotrice, permettez-moi d'appeler votre attention sur une question que voici : Ne s'agit-il pas là d'une affection qui set

serait manisfestée nour la première fois depuis peu ou qui, tout au moins, serait devenue beaucoup plus fréquente dans ces derniers temps qu'elle ne l'était auparavant? En effet, il est certain que dans nos nusées les spécimens relatifs à cette lésion sont rares, sauf peut-être dans les collections les plus récentes. Je puis parler sciemment du musée du Collège royal des Chirurgiens et de celui de l'hôpital Saint-Barthélemy où ont été rassemblés depuis 4770 jusqu'à nos jours des pièces nombreuses d'affections osseuses et articulaires. Jusqu'à l'époque où vous avez appelé l'attention sur cette lésion, ni l'un ni l'autre de ces musées, n'en contenaient d'exemplaires; et cependant, on y trouve réunis tous les exemples d'affections osseuses rassemblés par un grand nombre de chirurgiens et d'anatomistes dont quelques-uns avaient l'habitude de garder indistinctement tous les os qui leur paraissaient singuliers ou rares. Parmi eux je citerai particulièrement John Hunter, Howship, Langstaff et Stanley; en ce qui les concerne, je suis sûr que s'ils avaient jamais rencontré des exemples de la maladie que vous avez décrite, ils les auraient considérés comme des trésors et conservés précieusement. Or, aucune pièce de ce genre n'a été recueillie par cux, et cependant, ils recherchaient avec grand soin tout ce qui pouvait intéresser l'anatomie pathologique des os non seulement dans les hôpitaux, les salles de dissection, les maisons de secours, mais encore dans les cimetières.

» Je prends la liborté de vous suggérer cette question qui me paraît indicesser nou seulement la pathologie générale mais encore la pathologie liborique peut dire considéré comme un répertoire capable de fournir des documents bisoriques de première valeur. — Croyes-moi, mon chez professeur, etc. James Paget. »

Le professeur Charcot a graciessement offert son modèle en cire au maise de l'hopital S-Thomas où il peut the rédudie par tous ceux que ce sujet intéries. Il avait précédemment offert à on même massie un spécimen d'arthropathie des ataxiques ayant porté sur le genou; au musée du Collège royal des Chirurgiesse une articolation de l'épaule présentant le même gener d'altération; enfin une autre articolation de (Appate au musée d'Owne s'oujes » Manchester. Il est inféressant de notes, aussi bien au point de vue historique qu'au point de vue pathologique, que dans les grands maséen de l'armo ou d'Augèterre il il éxistait pas de spédimens relaité à oe gener d'affection assesse avant que M. Charcon ne l'édi décrite. Ainsi à Paris, an masée Papuytren, qui est célèbre entre outres pour as riche collection d'os, les premières pièces concernant les lésions ossesses des ataxiques ont été dénosées par M. Charcot.

> L'altération des os dont il s'agit constitue une forme pathologique bien distincte. Elle mérite de porter le nom de « Charcot's disease » sons lemuel elle est connue en Angloterre.

(Extrait du Report on the Congress Museum, London, 1882).

H. — Sciérose fasciculée primitive des cordons latéraux.

115. — Note sur un cas de sclérose des cordons latéraux de la moelle épinière chez une femme hystérique.

(Lue à la Scoitté médicale des hôpitaux dans la séance du 25 janvier 1885. — Voyez l'Union médicale, mars et avril 1865.)

Quelques faits de selérose primitive des cordons latéraux avaient été signalés déla par M. L. Türck, mais sans accompagnement d'histoire clinique. Urbeservation de M. Charcot paraît être le premier exemple de selérose des cordons latéraux, dans lequel un ensemble particulir de symptômes ait étrataché à la fésion spéciale.

Le symptime prédominant, dans ce cas, à été la contracture pérament des membres cette plènde contracture s'observe à titre de manifestation secondaire dans d'autres màndies, tolles, par exemple, que les hémiplégies anciennes, les compressions de la moulle et l'autre l'a

développée consécutivement à une dégénération secondaire dans les compressions de la moelle et dans les lésions de l'encéphale. C'est ce qui résulte de faits nombreux observés par M. Charcot, et consignés dans deux publications. (Yoy. Section V, nº 22, 30.)

Dans cette même communication, M. Charcot signale la selérose en plaques de la moelle épinière d'après les observations qui lui sont propess et qui ont été consignées par M. Valplan dans son travail initiulé: Note sur la selérose en plaques de la moelle épinière (lue à la Société médicale des hóphats, 10 e mai 480m;

116. — Études anatemo-pathologiques et cliniques sur la solérose primitive des cordons latéraux. — Relations qui existent entre cette affection spinale et l'atrophie musculaire progressive.

(Leçon faite à la Salpètrière en 1868, inédite. — Archives de physiologie, t. II. 1868, p. 630. — Voyez aussi Sort, V. nº 56.

La safforce fusciculée et hilisárule, ou symérique des cordous laterant de la model épinière se précedur assez nouves à dur d'affection primitive, indépendant. La bésion, en parail cas, ne roitev ora insidie rein d'elle-nôme, en ces aun qu'elle a éta pas subordonnés à l'existence d'une autre subration (tumeur, foyer c'ronnemir) développés au prabable sur un point qu'enoque de noutre norveux certifero-spinial. Il s'agit la d'une septe mortides dintione qui mérita, palement quest, d'être miles en panella sero la dépendant palement quest, d'être miles en panellas sero la députind palement quest, d'être miles en panellas sero la députind palement quest, de l'est miles en panellas sero la députind tomique de l'ataxie locométrie progressive, dont elle se distingue d'alleurs aisécents a point de vue distingue.

Cette forme de la selérose fasciculée affecte toujours, symétriquement, la partie postérieure des deux cordons antéro-latéraux dans toute la hauteur de la moelle. La lésion peut être suivie jusque dans le bulbe où elle occupe principalement les pyramides antérieures, et même dans l'étage inférieur des pédonceles cérétraires.

La maladie débute par une parésie qui s'étend progressivement aux quatre membres, et qui fait place bientôt à la rigidité ou à une contracture permanente plas os moias prosonosis, et plas accused dana les membres différentes que dans les suprienes. Dans les cas très accontosis, la contracture musculaire s'exaspère sous forme d'accès, et alors l'attitude prédeminante des membres affectés (extension fecclo on demi-flation) au trouve momentaciment exagérès, la ried pas rare devi la contracture dispositelle dans las fondations par la ried pas rare de vivi la contracture dispositelle dans las fondatios plas and de la malada, et d'en compléted par un dispositelle dans la production privation par de troubles notables de la semifolité.

Il vies pas me di veir survoire, dans le cours de la maladis, des ayundones d'attorible messualire progressive. L'Aurephie porte alors principalement sur les muscles des extrémités suprindreure. Las daties, nonces théant et sipophéma rent partiel remarquablement sur les muscles des extrémités suprindreure. Les daties, et les mains pouveut présenter la difformation en gréffe. Lorsqu'imme membalade complication existes, en trouve à rateopaie, en outre de la actience bilautiené, mes straphie plus ou moideurement de cellules des des la modifie.

Des symptômes de paralysis glosso-laryngée avec atrophie de muscles de la langus s'associent, en outre assez souvent avec ceux de la selérose talérale primitive. Dans plusieurs cas de ce genre, l'atrophie des grandes cellules nerveuss qui constituent le noyau d'origine de l'hyoglosse, a été n'ettement constatée.

L - Paralysie infantile.

447. — Cas de paralysie infantile spinale, avec lésion, des cornes antérieures de la substance grise de la moelle épinière.

Dans ce travail, les auteurs se sont crus autorisés à sdmettre que

Is léalen a treplaque des cellules surreuses des cornes antérieures de la model, quist terror della mestionnée dans un cas poblié esté fois par MM. Volpian et Prévont, est dans la paralysic infantile un fait foissant et d'où direvate le principana; respondence de la matedie, la paralysic ainsi que l'atrophie rapide des muscles. Ce concelusion establect trovver leur confirmation dans une le fait, est ausse grand nombre, qui test del recoeffinide pais lors, taux en Prance qu'il Viranvielle de l'article de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant Melande et l'article en Prance de M. Planceler, en al fernance Melande et l'article en Prance de M. Planceler, en al fernance Melande et l'article en Prance de M. Planceler, en al fernance de l'acceptant de

118. — Symptomatologie; anatomie et physiologie pathologiques de la paralysie infantile.

(Leçon faite à la Salpétrière en 1870, publiée dans la Revus photographique des hôpitaux, 1870. — Leçons sur les maladies du système nerceux, t. Il 182).

Après avoir montré que les fésions spinales dans la paralysie infautils sont de nature inflamantoire, l'auteur efferoc d'établir, sur de nombreux arguments, que l'appareil des collules nerveues motriess de la medie fipinite dei thre considéré comme le premier fopur, le point de départ du processus irritarif. Les fésions de la nérvogile, colles des faisoaux antérieures et à plus forte raison celles des muscles, seraient des phénomènes consécutifs.

J. - Atrophie musculaire progressive de cause spinale

119. — Du rôle que joue l'altération des cellules nerveuses des cornes antérieures de la substance grise spinale dans la pathogénie de l'atrophie musculaire progressive, de la paralysie infantile et de la muédite aiqui centrale.

(Loçon faite à la Salpétrière en juin 1888; inédite. — Deux cas d'atrophie musculaire progressites avec lésions de la subétance grise et des faisosaux antéro-lateraux de la modelle éprintère. «Archives de physiclogie, t. II, 1889, p. 285, pl. 43, 15, 18 et 19, En commun avec M. Joffrey. —Voyez aussé Soction V. nº 59.)

L'atrophie musculaire progressive offre à étudier la lésion atrophique des cellules nerveuses motrices dans son mode chronique. Il ne s'agit pas (ci. comme dans la paralysie infantile, d'un processus d'irritation suraigué envahissant les cellules nerveuses tout à coup et en grand nombre ; celles-ci sont affectées successivement, une à une, d'une facon progressive; bon nombre d'entre elles sont épargnées, même dans les régions le plus profondément atteintes, jusque vers les périodes ultimes de la maladie. Le développement des lésions musculaires rénond à ce mode d'évolution des lésions spinales. Il existe, d'ailleurs, au moins deux formes bien distinctes de l'amyotrophie progressive liée à la lésion atrophique des cellules nerveuses motrices. L'une, protopathique, relève exclusivement de la lésion en question, et celle-ci, développée primitivement en conséquence d'une disposition originelle ou acquise, tend presque fatalement à se généraliser. Dans l'autre forme, la cellule nerveuse n'est, au contraire, affectée que secondairement, consécutivement à une lésion des faisceaux blancs (sclérose symétrique des faisceaux latéraux, sclérose des fsisceaux postérieurs, sclérose en plaques) ou même de la substance grise centrale (sclérose épendymaire, tumeurs, etc.), mais, pour ainsi dire, toujours d'une manière accidentelle. L'amvotrophie à marche progressive, dans ce second cas, peut être dite symptomatique ; elle a moins de tendance à se généraliser, et son pronostic est relativement moins sombre.

 Note sur un cas d'atrophie musculaire progressive spinale grotopathique (type Duchenne-Aran).

(En collaboration de M. Gombault.)

(Archives de physiologie normale et pathologique, 1875, p. 741. Legons sur les maladies du système nerveux, t. II, 2º éd. p. 390.)

Cette observation fournit un exemple remarquable de la forme d'atrophie musculaire progressive désignée par l'auteur sous le nom d'atrophie musculaire spinale protopathique. Elle vient à l'appui de la distinction établie par M. Charcot entre

estie dernière forme et les formes dites deutéropathiques parmi lesquelles il faut compter en première ligne l'affection qu'il a décrite sous lenom de sciérose latérale amyotrophique.

Cetto observation montre que, cliniquement, le symptôme atrophie musculaire domine icitotale la scène morbide. Longue durée, évolution lente, a baence de tout phénombe spasmodinge, conscrusion presque jusqu'au terme fatal de l'usage des membres inférieurs : tels sont les grands traits qui achèvent de caractériser la forme morbide en question.

Anatomiquement, la lésion est exactement limitée à l'aire des comes antérieures de la moelle éphière et porte primitivement son action sur les grandes cellules nerveuses dites cellules motrices qui y sont contenues.

Cette lésion de l'élément nerveux serait de nature irritative si on en juge par le caractère des altérations qu'elle provoque lorsque, plus tard, souson infinence, le itsus infersititel est envahil à son tour. A ce titre ce cas doit donc être rangé dans la catégorie des myélites antérieures chroniques primitives et plus spécialement de la téphromyélite paracchimateus chromité.

121. - De la selérose latérale amyotrophique.

(Legons sur les maladies du système nerveux, \$. II. 2º 6d., p. 213, 242.)

Sons la décomination de selévase latérale amptorophique, l'auteur déciste une affection qu'il a le premier décrite, et qui, jusque-ils, avait été conficadue avec l'atrophie musculaire progressire vulgaire (Type Duchenne-Anne). Il fait connaître avec détails, en se fondant sur des observations personnelles, les caractères anatomo-pathologiques et cliniques qui distinguent cette affection et permettent de la considérer comme une sephen morbide autonome.

K. — Paralysie labio-glosso-larvngée.

 Note sur un cas de paralysie glosso-laryngée suivi d'autopsie.

(Archives de physiologie, t. III. 1878, numéro de mars, p. 247.)

On avuil proposé plasieurs fois déjà de rattacher à une lideou primitive des noyaux gris desgà dans le builta, l'ensemble symptomatique comma, depuis les travaux de M. Ducheme (sel Boulogou), cous le nom de partique feuta-sida-le rapquet. L'antonie pathologique, dans le cas qui fait foljet de cette note, est venue beumit un apait désirá le cette hypothes, fonde le junçu-il à croinsievemet aur l'inabetion physiologique. L'altération eccupiat d'une façes pour la surve le comme de la compart d'originé de l'hypoglesse et de spinal; on pouvait suivre les diverses phases de la décognatisation propressive de ces cellules constant la destruction compilée d'un ben nombre d'entre elles. M. Charcet a été conduit à admettre que, dans ce cas, le processus morbide, qual q'ell joil, a affecte primitivement les cellules nervea-

see. En effet, le réticuleum de la névrogile qui les ensoure de toutes parts s'offratip au d'une alfertaine qu'en ternaperencepite grande qu'à l'état normal, et résultant variaembla hiemant de l'atrophie, et de disparition d'une grand nombre de prolongements collusires, et n'y observair ni riogram de déchisiferaites presultane, ni traces de métancrybace fibriliaire, ni mêma de unitification de myloselyste. Ces résultant et cos conclusions out trovel lour confirmation dans exceptions de la confirmation dans carried de la confirmation dans exceptions de la confirmation dans exceptions de la confirmation dans exceptions de la confirmation de activité de la confirmation de la confirmation dans exceptions de la confirmation de la confirmation dans exceptions de la confirmation de la confirmation de exception de la confirmation de excep

123. — La paralysie labio-glosso laryngée, considérée dans ses rapports avec les soléroses bulbaires et les autres lésions organiques qui peuvent occuper le bulbe rachidien.

Un ensemble symptomasique plus ou moits conforces as types rép ar Duchem (de Boulogue), sons le nom de parallysiqué-juissalabé-largagés, vibleavre fréquenment en conséquence des diverses formes de la seléctive bulbaire. Le plus souveui li s'agil, en parail cas, de la seléctive symétrique des cordons latéraux de la moséle chimice se prolongan liquique à bubble. (Laront et soffere, caude C. Anbel, Archives de physiologie, t. II. p. 355, p. 15, 9, f. et et 2, 1809. — Comband, cas recueil dans le service de M. Charcot, Archives de physiologie, t. IV, juillet 872, p. 080), Les faits rapportés par là Lepène napartiment à écte calégrie. La solic conpliques (Casacot), une tumeur comprimant le buble rachives plaques (Casacot), une tumeur comprimant le buble rachive plaques (Casacot), une tumeur comprimant le buble rachive plaques (Casacot), une tumeur comprimant le soubre rachive portés par la compriment de la compriment le plaque de la compriment de la compriment le plaque de la compriment de la compriment le plaque de la compriment le plaque de la compriment de la compriment l

Des symptômes de paralysie labio-glosso-laryngée peuvent se produire encore, par suite de la formation de petits foyers d'hémorrhagie ou de ramollissement dans les parties du bulbe, où siège le noyau de l'hypoglosse, et aussi en conséquence de l'éditération par trombone de l'une des arrières sertérates, boux cas di enfaire gaire avsient dés communiques à la Société de biologie par M. Proust de la part un de ses élévres, M. Lonaux, Un troisième a dés présent de la même Société par M. Charcot (Comptes rendus de la Société de biologie, (4772). Dans es céralres cas, l'écutione de la thrombon logie, (4772). Dans es céralres cas, l'écutione de la thrombon paris, (4772). Dans es céralres cas, l'écutione de la thrombon trair variamentable. Le déloit breuque une nontance plus ou moistre variamentable. Le déloit breuque de nontaince plus ou moistre par le la forme de paralysis labie-glosso-laryugée qui se rullis à l'étocorrhagie ou à l'étochémie balbaires.

124. — Observation de paralysie glosso-labiée, cérébrale, à forme pseudo-bulbaire.

(Dans R. Lépine, Note sur la paralysile glosso-labiée, etc. = Revue Mensuelle, z. I, p. 908.)

Dans ce cas, on trouvait reproduit le tableau symptomatique complet des affections bulbaires à foyer limité. Cependant, les lésions trouvées à l'autopie étainei bornées au corps strié et à la capsaile externe de chaque côté. Dans son travail de la Revue messuelle, M. le professeur Lépine a réuni plusieurs autres faits du même geine.

M. Féré a publié depuis, dans la Revue de médecine, un cas analogue observé dans le service de M. Charcot (Voir Section V.)

L. - Pachyméningite spinale cervicele.

125. — Anatomie pathologique et symptomatologie de la pachyméningite-spinale cervicale.

(Communication faite à la Société de Biologie. - Gazette médicale de Paris,

La dure-nère est considérablement épuised hans toude la harard or renflument cervisie de la modie légièrie. Ellest adoit du les sa face interne d'une némembrare de structure librouse. La modie ellemême, dans la région cervisels, est très fortement sclérosée, aplaite d'avent en arrière, et paraît comme étranglée. Les racines nerveaux, tant autériteurs que pastiteures, issues de cette région, sont atrophices y on ly trouve qu'un pells nomine de tubes nerveux aprait conservée les canachetes de l'étatt normal; elles se composent presspe cultirement de faire aux librilles et de galans vides double apparaisent les librilles de facilités comment de la modie, les cordons médians, et au-dessons, les cordons intérnation propriet la les folions propries à la céles des mentres apprietures les fisions propries à la céles des facilités conférieux les des membres apprietures forte de général une strophip bas on moira acceste, avec ou auns autétations graisseux.

Cette forme pathologiques complexe as traduit par ums série de symptomes un fequiest M. Charcra depuble l'attention et qui premotient d'établir le diagnostic pendant la vie. Elle n'est, sams donte, pass tria res'. M. Cancrol In absorvée, pour son compte, ciriq ou sit fais as moins. Puissers auteurs l'out d'ailleurs signates édit d'une faque pias on moins equiétes, M. Kaller en particulier (Mesographie der Meningtitz spanifix Lopitz, 1801, p. 103), et (Mesographie der Meningtitz spanifix Lopitz, 1801, p. 103), et (90, cese XXIX), 1909, ces l'avent par l'avent de l'

case AAIA, pr. 14

M. - Myélite centrale généralisée. Myélite partielle.

 Anatomic pathologique, symptomatologie, étiologie de la myélite aiguë.

(Leçons de la Salpétrère, 1870, inédites, — Ces leçons est été utilisées dans le mémoire de M. le docteur Dajardin-Beaumetz : *De la myélite aigué*. Paris, 1872.)

127. — De la compression lente de la moelle épinière.

(Leçons sur les maladies du système nerveux faites à la Salpétrière, t. II, 2° édation, p. 73 et suiv.)

Dans ces leçons, la compression inten de la moetit épinière es pour la première lisé desdiée d'une faccio complète, as poisit de vue de l'antancine et de la physiologie pathélogique. A propose du la passióe con fair sensorir l'intérêt que presientait les douteurs dista passióe mention de la compressióe de la compressión de la passióe de la compressióe de la compressióe de la passióe de la compressióe de la compressióe passióe de la passióe de la compressióe passióe de la compressión pission se soient munificatio.

128. — Hémi-paraplégie déterminée par une tumeur qui comprimait la moitié gauche de la moelle épinière au-dessus du renflement dorso-lombaire.

(Archipes de phusiologie, t. II; p. 291, 1869.)

Le tumeur offrait un exemple de sarcome angiolithique. — Les symptômes ont été très exactement ceux qui, comme l'a montré M. Brown-Séquard, se produisent à la suite des lésions traumatiques intéressant, sur un point, une moitié latérale de la moeile épinière au-dessus du renflement dons-olombaire. M. Charcot a retrouvé, depuis, le même ensemble de symptòmes dans plusteure cas de lésions spointanées limitées à une moitié latérale de la moeile épinière (un cas de myéllte chronique partielle et un cas de tumeur gommeuse).

129. — Des paraplégies urinaires.

(Leçon faite à la Salpêtrière en 1870, publiée dans le Mouvement médical, n** 6, 7 et 8, 1872.)

Dans cette leçon, les paraplégies urinaires sont étudiées principalement dans leurs rapports avec la myélite partielle transverse, aiguë ou subaiguë.

 Sur la tuméfaction des cellules nerveuses motrices et des cylindres d'aze des tubes nerveux dans certains cas de myélite.

La tuméntation des cylindros à rac des tubes nerveus s'observe su mome titre que la proliffention des mylicoyes, dans les cas de lésions tramantiques de la moelle épisière : elle a par for nettement encourse à une critical etitance de la place sjunière, au dessus et
su-dessus od colle-cl, chez un spiet qui n'avait pas survicu plaud en
ving-quarte henres à une blessure de la moelle épisière determiné
par une halle. L'hypertrophie des cylindres acuite et aussi, dans
cortisses es, colle des ondies norreures des comes antiréures,
porvent se montrer encore dans la mylitle spontanée ajust ou
sailages. On part argrocher ces fécines de gouldemant que préshallage de particular de la consideration de gouldemant que préthéliate planduatives, les capanies austoniques, les collates de
l'hillance de contribus rivisions.

N. - Hématomyélie (apoplexie spinale.)

L'hématomyélie considérée dans ses rapports avec la myélite centrale.

(Leçon faite à la Salpètrière en 1870, inédite. — Leçons sur les Maladies du système nerveux; 1872, p. 57 et 96. — Voyce nuesi la thèse d'agrégation de M. Hayem : Des hémorrhagies intra-rachidiennes. Paris, 1872, p. 136 et 172.)

L'Appuise spinnie (hématouville), au point de vue de la patent de pinie et de l'anatomie pathologique, differe essentilement de l'hémorthège intra-molphalique vulgaire, tolle qu'elle se produit en conséquence de la repurer des arrivgense militires; car, en général, dans l'hématouvilles, l'épanchement évojers au seiné, de tous déja péralishement modifiés par un travall infammatique ou chrendque. Le sang se répond surtout dans l'aux gris, qu'il envalit le plus souvert dans la plus grande partie de sa longer de voir le puis souvert dans la plus grande partie de sa longer de

O. - Paralysis pseudo-hypertrophique,

132. — Note sur l'état anatomique des muscles et de la moelle épinière dans un cas de paralysie pseudo-hypertrophique.

(Archives de physiologie, etc., t. IV, 1872, p. 228.)

On ne possédait pas encore de notions positives concernant l'état anatomique du système nerveux central et périphérique dans la paralysie pseudo-bypertrophique. Se fondant sur l'étude du cas qui fait l'objet de la note insérée

Se fondant sur l'étude du cas qui fait l'objet de la note insérée dans les Archives, M. Charcot établit, contrairement à l'opinion émise a priori par un certain nombre d'auteurs, que la maladie dont il segit doit être considérée comme indépendante de toute élésion appréciable de la moelle épinière ou des racines nerveuses; M. Charcot montre d'ailleurs, dans un examen cettique, qu'une observation rapportée par M. O. Barth, de Lejnig (drachis, der Helllande, 6191). la paraying respondo-hypertrophique, et dans laquello des lésions spinales avaient été constatées, n'appartient pas, en réalité. A cett a féction.

Pour e qui en traisif aux alfentions musculaires, void, ainvisol.

N. Charrol, en quoi clie consistent: Desse une première particul l'égalataisement des parcis vasculaires, l'hyperplacie du tiese connectif et l'atrophic similer d'un certain nombre de faiseaux musculaires sont les saules lésions qu'on observe. L'intérposition de védeules sont les saules lésions qu'on observe. L'intérposition de védeules andiqueusse entre la fatilite du tiese connectif hypertrophic marqua une phase norveille du processurs. Les cellutes graisseuses sont discribent d'altre, duchée et comine perdans a unifient des laiseaux de fatilités, mais leur nombre s'accruls aux certains poins dans de facilités, mais leur nombre s'accruls aux certains poins dans de facilités en la comme de la comme del la comme de la com

Il résulte de là que la dénomination de paralysie myosclérosique, proposée par Dechenne (de Boulogne), ne devrait rigoureusement és appliquer qu'aux premières periodes de la maladie, tandis que celles d'atrophia musculorum lipomatosa (Seidel), de lipomatosis luxurians (Heller), généralement usitées par les autours allemands, conviendraient seulement aux périodes, avantées.

P. — Paralysic agitante.

133. — De la paralysie agitante.

"Ba commun avec M. Vulpian.

(Gazette hebdomadaire, t. VIII. 1881, p. 785, 816.
et Leçons sur les maladies du épitème nerceux, l. 1.)

Monographie où l'histoire de cette maladie est traitée avec détail. On y frouve un essai de théorie de la paralysie agitante.

134. - Nouvelle étude de paralusie agitante.

(Leçon faite à la Salpètrière en 1868. — Gazette des hôpitaux 1868 et Leçons sur les maladies du système nerveux, t. 1.)

Bass cotta norosile étade, la symptomologia de la pralyzie agaltante est réside vere cisa, el 1º mortuil des cercativas qui permettent de distinguer coste affection de la edicarente de distinguer coste affection de la edicarente de la singuera de la companio del la companio de la companio del la companio de la companio del la compa

Q. — Hystérie. Hystéro-épilopsie. Epilopsie. Attaques apoplectiformes et épiloptiformes, etc.

135. — De l'ischurie hystérique. (Lecon faite à la Salmitrière en 4872.)

Le oas qui fait l'objet de ce travait tend à établir l'existence de l'écharier hysriferique avec vonsissements appoilementaires, à titre de phéromène pathologique réel, on débon de toute simulation. La mainable, comfiée au lui per suite d'une contractour permanente des mainable, comfiée au lui per suite d'une contractour permanente des parties de la commandation de la commandation de la commandation de parties de la commandation de la commandation de la commandation de parties de la commandation de la commandation de la commandation de l'analyse, conduite par M. ordham, fit découvrir, à plusieurs reprises, une ausze forte proportion d'urée.

136. — De l'hémianesthésie hystérique. (Leçon faite à la Salpétrière en 1872. — Mouvement médical, n° 25 et 26, n° 1, nouvelle série 1872.)

Dans ce travail, l'héminnesthésie des hystériques est comparée à celle qui se produit quelquelois en conséquence de lessons organiques occupant certaines parties des hémisphères cérébraux.

137. — De la contracture permanenté des hystériques.

(Gazette des hépitaux, nº 140 et 141, 1871.)

Description des diverses formes de la contracture permanente des hystériques. Plusieurs cas sont cités dans lesquels la contracture,

bien qu'elle cristit depuis plusieurs années, disparut tout à coup à la suite d'une émotion violente. A la longue cependant, des altérations matérièlles plus ou moins profondes se développent dans la moelle épinière; une véritable selferse s'établit. Dans deux cas oft l'autopsis a dé faile, cotte selferse occupial les cordons lafarant; l'un de ces cas a été cliér o'73, l'autre figure dans la monographie de MM. Bourneville et Voulet (Sect. V, n° 51).

 De l'influence des lésions traumatiques sur le développement des phésomènes d'hystérie locale. — Traumatieme et paralysie agitante.

(Leçon faite à la Salpôtrière en 1871. Progrès médical, du 3 mai 1878, p. 335, Leç. sur les mal. du syst. nerosax, T. III.)

On sait quo certaines affections subordomnées à une maloité dischique peuvent se dévéloppe n' l'eccasion d'une settor tramantique et se localiser dans les parties mêmes où la pression, la coulter, etc., seon teproduicer, c'est le cas pour le rémandime articolaire aign ou chronique, la goutte, finis que M. Charcot l'ant la plaisers lois sensortir. On ast fannas, peut-étes, que certains phécombes locaux de l'hysferie se manifestent quequéeide, de la même faque, ous les memes influences. De même faque, de la présent de la commentant de l'apprés de l'activité de l'orde terminé autour qu'il a, d'une loque un peu explicite, supoir l'attention d'une faut le comment de l'appression de

Co que l'on connaît, quant à présent, de plus important sur ce sujet de l'hystérie locale traunatique, peut se récumer, saivant les observations de la Charco, sinsi qu'il suit : une hyperesticie cuante, plus ou moine acquise, des douleurs plus profundes localisées sur le tripid des tronce serveux, ou paraissant qu'opulos issiger dans une ou plusieurs articulations, une contracture permanente plus ou moins accentuée, tels sont les phénomieurs qui se produieur immédiateticie de la contracture de la contracture permanente plus ou moins accentuée, tels sont les phénomieurs qui se produieur immédiatement ou peu après l'application de la cause traumatique. Ces piùnombres s'étender impidement aux régions voitines de peavent même occuper toute l'étender d'un membre. Une fois établis, les proximient fréquennent, les quest, aux modification appeller, des proximient de la comment de la comment de la comment de la la discourant de la comment de la commentación de la comment de la commentación de la commentación de la commentación de la commentación del comment de la commentación del commentación de la commentación de la commentación del la commentación de la commentación de la commentación del la commentación de la commentación del la commentación de la commentación de la commentación del la commentación

Ces accidents, développés à l'occasion d'une action mécanique, sont le plus souvent la première révétation de la diathèse hystérique jusque-là restée latente.

Ce n'est pas dans l'hysérie seulement, parmi les affectioss de système nerveux, que la localisation des secidients parbologiques pent être déterminée par l'action d'une cause mécanique. Le mime nil pout-se produire dans d'autres maladies qui, comme l'hysérie, appartisment au groupe des nérvouss. C'est le cas entre autres de la paralipie agitante, ainsi que le montre M. Charcot, par phaiseurs observations.

 — De l'hyperesthésie de l'ovaire dans certaines formes de l'hystérie.

(Lopons faites à la Salpétrière en 1872, — Mouvement médical, nº# 3 et 4, et The Lancet, 1872.)

Dans une forme très commune de l'hystérie que M. Charcot propose de désigner sous le non d'hystérie ouvrienne, non seulement la pression exercée sur la région de l'ovaire hypereshésié provoque, sinsi que l'avair reconnu M. Schutzenberger, l'appartisen de l'aura ou de l'attaque convulière, mais de plus une compression denegique de cette même région a une sation remarquable sur l'attaque convulsive dont elle peut diminuer l'intensité et parfois même déterminer l'arrêt complet. Cet arrêt des convulsions se produit alors même qu'il s'agit de l'hystérie éplieptiforne la plus intense. Par contre, la compression de l'oxiren à pas d'influence apprédable sur la piquert des symptômes permanents de l'hystérie, tels que contracture, paralysie, héminanelshéle, etc.

140. - De l'hystéro-épilepsie.

(Leçon faite à la Salpéirlère en 1872. — Revue photographique des hôpifaux, numéro de septembre 1872.)

Alnsi que M. Briquet l'avait fait remarquer déjà d'une façon très explicite, rien n'autorise, quant à présent, à admettre, sous le nom d'hystéro-épilepsie, l'existence d'une sorte d'hybride composé en partie d'hystérie et en partie d'épilepsie.

L'hystérie dite à attaques mixtes (attaques-accès) n'est que de l'hystérie très intense; c'est, comme l'appelait Tissot, de l'hystérie épileptiforme. La nature de la maladie ne se trouve pas là foncièrement modifiée. Après avoir passé en revue les nombreux arguments oui plaident en faveur de cette thèse. M. Charcot insiste sur un caractère distinctif qui n'avait pas encore été relevé jusqu'ici. Ce caractère est fourni par l'exploration thermométrique : dans l'état de mal de l'épilepsie vraie, surtout lorsqu'il s'agit de ce qu'on a appelé les grandes séries d'accès, la température centrale s'élève très rapidement, d'une manière très remarquable. Cette exaltation du chiffre thermométrique (39°, 40°, 41°) ne peut pas être rattachée à la rénétition fréquente, non plus qu'à l'intensité des contractions musculaires toniques, car les convulsions peuvent cesser complètement pendant plusieurs jours et la température néanmoins se maintenir pendant ce temps-là à un taux très élevé. Au contraire, dans l'état de mal hystéro-épileptique, alors même qu'il se prolonge pendent plusieurs jours, plusieurs semaines, et que les convulsions offrent un cachet épileptique très accentué, la température centrale ne s'affecte pas d'une manière sensible.

 141, — Description des périodes successives de l'attaque hystéroépileptique.

(Legons sur les maisdies du système neroeux, t. I., p. 373. — P. Regnard et P. Richer. Etudes sur l'allaque hystère-épileptique, faites à l'aide de la méthode graphique. Travail du laboratoire de M. Charcot à la Salpétrière. (Reuue mensuelle, 1878.)

Depair plusieurs années, M. Charot a attiré l'Attention ur les phénomènes variée qui component une grande attage d'hystéro-épilepaie le réase mistes, hysterie angéré, Pénéré-épilepaie à crises mistes, hysterie angéré, Pénérée d'Edec que in en de livre au hausard, mome tonoquil à abjet d'hystérie, il l'éste éffered de montrer que les grapulouses en appearence si descrédances est se visibles d'une attage, cent soumit à une règlé, qu'il puerent être c'abusé qu'il appearent être d'autain grapuspe, s'et que es différent groupes accodent dans un ordre toulours le public qui apparaisonn et a

M. Charcot reconnaît l'existence de quatre périodes successives dans le développement d'une attaque hystéro-épileptique complète. à savoir : 1º Période épileptoïde ; 2º Période des contorsions et des grands mouvements; 3º Période des attitudes passionnelles; & Période terminale. - Les mouvements convulsifs dans la période épileptoïde reproduisent, à s'v méprendre, le tableau de l'épilepsie vraie : convulsions toniques, puis cloniques suivies, de stertor, -Après un moment de calme qui suit le stertor, la seconde période commence. Elle est constituée par deux ordres de phénomenes : les contorsions et les grands mouvements. Les contorsions ou encore le clownisme, consistent en des attitudes bizarres, illogiques en quelque sorte, auxquelles aucune idée ne semble présider : les grands mouvements consistent en des oscillations rapides et étendues de toute une partie du tronc ou des membres seulement. - Dans la phase des attitudes passionnelles, la malade fait des gestes ou prend des poses qui répondent évidemment aux hallucinations qui en ce moment occupent son esprit. En raison de la mimique expressive à laquelle elle se livre et des quelques paroles qui lui échappent, i l est facile de suivre les principales péripéties du drame auquel etie croît assister. — Enfin, la malade revient au monde réel; elle reconsail les personnes qui l'entourent mais elle demoure encore pendant quelque temps sous le cosp d'un délire accompagné d'halli-cantions. Elle crit voir le plus souvent des animaux hideux, des rais, des chais noirs, des vipres, des corbeux, des êtres fantastiques de tout gener et ce visions la licter dans l'éconsait.

142. — Études sur l'achromatopsie dans l'hémianesthésie des hystériques et dans l'hémianesthésie liée à la présence d'une lésion organique en foyer de l'un des hémisphères du cerveau.

(Progrès médical, 19 janvier 1378, Gazette des hôpiteux, numéros des 7, 12 et 14 mars 1878, Société de Biologie, février et mars 1878,)

On doit à M. Galezowski d'avoir montré que l'amblyopie des hystériques hémianesthésiques s'accompagne assen habitolement d'achromatopsie générale ou partielle. A la suite de recherches entreprises sur les malades du service de M. Charcot et à sa sollicitation, M. Landolt a établi que cette perversion du sens de la vue s'opère suivant certaines lois qu'il a fait connaître.

Ches un nujet normal, il est des couleurs pour ienquelles le champ visuel est physiologiquement plus étends que pour d'autres, et suivant M. Landolt, cos différences se reproduisent ches tous les sujeta suivant la mémo règle pour chaque couleur. Ainsi, c'est pour le bies que le champ visuel est le plus vaste; viennent essuite le james, puis l'orangé, le rouge, le vest; enfin le violet n'est perçu que par les parties les plus centrales de la réfute.

M. Charcot a reconnu que si les choses sont réollement ainsi dans la grande majorité des sas, il cuiste cependant d'assez nombreuses acceptions à la règle posée par M. Landoit. Ches certains sujeis c'est pour le rouge que le champ visuel est le plus étendu, puis vienent chec se mêmes sujeis, dans un ordre invariable, le jaune, l'orangé, le bleu, le vert et enfin le violet; mais on peut, ajoud. M. Charcot, considérer quant la présent, comme une réste absolve.

que le violet d'abord et après lui le vert sont les couleurs pour lesquelles le champ visuel a normalement le moins d'étendue.

Daos l'amblyopie hystérique, les caractères de l'état normal se modifient en ce sens que les divers cercles qui correspondent dans l'exploration su limitels pour chaque couleur de la vision, se rividcissent concentriquement d'une façon plus ou moins accentuée suivant l'intensité du cas, mais conformément à la loi reconnue pour l'état normal.

Silf eggl d'une malade ches laquelle le bin est, dans l'édat noise avail, la couleur deule champ offire le pais d'éendue, les choese se passecont afinsi qu'ill mit ; le cortele du violet se référéire jaught d'évenir uni, et la maide, distinguant extenents toutes les autres conleurs, sera incepable de recommâtre le violet; puis la maladie progressant, ce sera nucessièments it tour du vert, du rouge, de l'ernegé, da jaune et seinfir da blus. Sil s'agi, sus contraire, d'un significant de l'est service du rouge qui présente normalement la plus grande étroide du sais le champ vissel, la notice du condition de coulers in plus grande étroide du sais le champ vissel, la notice du condition de coulers d'un significant de l'est de l'est de minimal par le rouge, avaigne l'est de minimal par le rouge, avaigne l'est mala de l'est de minimal par le rouge, avaigne l'est de minimal par le rouge de l'est de minimal par le rouge, avaigne l'est de minimal par le rouge, avaigne l'est de minimal par le rouge de l'est de minimal par le rouge de l'est de minimal par l'est de minimal par l'est de minimal par le rouge de l'est de minimal par l'est

Au degré le plus élevé de l'amblyopie hystérique, toutes les couleurs cessent d'être perques sheelument, la notion de la forme étant conservée, et alors les objets a réparatissent plus, en quédue sorte, aux yeux du malade que sous l'aspect où ils se présentent dans une peinture grise en « camaleu » ou dans une aquarelle à la sérial.

A part leur mobilité très fréquente, les symptionse qui séments d'êtré nimurés se retrouvent tous dues l'amblyopie monoculaire avec brinancethésis sensorielle et sensitive, relevant des lécines et septe de correva qui dégend dans les parties postféreures de la capsile interne, sur le point désigné par M. Charcot sons le nom de confront entre l'autre de la capse de l'autre de la capse de l'autre de la capse de l'autre de la capse de l'autre de la capse de l'autre de l'a

rielle et sensitive, désigne approximativement le siège que doivent occuper les lésions quelles qu'elles soient, dites dynamiques, qui tiennent sous leur dépendance l'hémianesthésie des hystériques.

Mettant à profit la connaissance qu'il a acquise, à propos de la révision des faits métalloscopiques découverts par le D' Burq (n° 136), de l'influence des aimants artificiels sur la sensibilité générale et spéciale chez les hystériques, M. Charcot a institué les expériences suivantes: les pôles d'un barreau aimanté recourbé sont tenus approchés de la tempe d'un sujet atteint d'achromatopsie hystérique, du côté de l'œil affecté, à une distance de un à deux centimètres. Après un laps de temps qui varie de quelques secondes à dix ou quinze minutes au plus, la notion des couleurs reparalt dans cet œil, en commençant, suivent les sujets, tantôt par la notion du rouge, tantôt par celle du bleu et en finissant constamment chez tous les sujcts par celle du violet. On peut suivre, pour ainsi dire paa à pas, dans ces expériences qui ont été répétées un très grand nombre de fois. la réapparition successive des couleurs intermédiaires conformément à l'ordre indiqué précédemment. Dans le temps même où la notion des couleurs reparaît dans l'œil affecté d'achromatopsie, elle disparaît dans l'œil du côté opposé (phénomène du transfert n° 138). Au bout de quelques secondes ou de quelques minutes, alors même que l'aimant est maintenu dans sa situation première, la notion des diverses couleurs disparaît de nouveau successivement en commencant par le violet et en finissant par le rouge ou par le bleu dans l'œil primitivement affecté et reparaît suivant l'ordre inverse dans l'œil primitivement sain. Ensuite, pendant une période dont la durée varie de trois quarts d'heure à une heure, la même série de phénomènes se reproduit jusqu'à 7 ou 8 fois ; après cette série d'oscillations, le résultat final est, en général, le rétablissement pour une heure ou deux de la notion normale des couleurs dans l'œil primitivement francé d'achromatorsie : après quoi, tout rentre dans l'état initial.

143. — Sur un trouble particulier de la vision chez les hustériques.

(Progrès médical, nº 3. Janvier 1878.)

Hest très commun que les hystériques bémissanéshésiques, melas leurs périodes d'acaclamie, soient tourmentées par la vision imaginaire d'automunes, de chais, dorates, de bêtes fantastiques qui expendent comment que les parquetes ous ur mar voisie. Des animaux, geferrientemes de couleur noire ou grite, plass rarement d'un rouge vites perfesentes pour chappe maisde du même côté, et c cêde de l'abilitations os dessine est toujeurs celuiquel correspond à l'Démissanties, et per conceptent à l'amblyche, l'attivatellement les auti-entre de la comment de la commen

144. — Diagnostic de certaines affections du système nerveux par l'examen de la température contrale.

(Gazette hebdomadaire, 1969, nº 47.)

Tandis que, dans l'attapue d'apopiaxie dépondant de leions orferibaet recentes (finantralige o ar malloissement), il se produit immédiatement un abaissement de quelques distintes delta température centrale ; an contrair dans les attaques apoptecifirmens o qu'illes congestives) qui se lient à des técioss anciennes (acciens foyres de ramollissement ou d'himorrhagie, solérous en plaques, tumours cérebraise, sc.), le chiffre thermiques d'élevanchement de le début. Le même caractère se trouve dans l'est l'establement de le début. Le même caractère se trouve dans l'establement de le début no de plaques qu'en son de l'apopterime de la paralysie griege que apopterifirme ou q'apipelprime de la paralysie qu'en apopterifirme co q'apipelprime de la paralysie qu'en de la consideration de la montre de le caractère thermique pour le diagnostic.

145. — Sur les variations de la température centrale qui s'observent dans certaines affections convulsives, et sur la dissinction qui doit être établie à ce point de vue entre les convulsions toniques et les convulsions cloniques,

En commun avec M. Bouchard. (Mémoires de la Société de Biologie, 1866.)

146. - De l'épilepsie partielle d'origine syphilitique.

(Legons sur les maladées du système nerveux, T. H. 2ª édition, p. 342.)

L'éplipsée partielle ou hémisférique est une des nandistations les plus fréquents de la spallis fechettes.— Description d'appès plusieurs observations personnelles.— On limité à propus du traite intentes au la solución, du au ce parer d'écédiches, d'une letterent inten particulièrement active. Il faut prodécie id, en guique sorte, pour ou satiegue de siré proce déchettes à brauquer le décindement. Par ou satiegue des réprés et déchettes à brauquer le décindement. Par ou satiegue des réprés de chettes à brauquer le décindement. Se couveit, rapidement, il à 02 hatéon prolongée de dons meyennes s'est montrée insuffinate.

147. - De la chorée rhythmique hystérique.

(Leçon faite à la Salpétrière en 1877. — Progrès médical, nº 6 et nº 7, 1878.)

Il s'agit, dans le cas qui fait le sujet principal de cette leçon, d'un bel exemple de cherée rhythmique malléatoire hémi-latérale, survenue chez une jeune fille atteint ed puis plusieurs amées de crises d'hystero-épilepsie et d'hémianenthésie permanente avec osurie du côté d'oil. Les mouvements rhythmés occumalent la face. le troce et les

membres, exclusivement du côté droit.

Ils persistatent iuvariablement toute la journée, cessaient pendant

le sommett, et reparaissant le main au réveil. La compression méthodique de la région ovarienne droite amenait chez cette malade la suspension des mouvements rhythmés, mais l'arrel à rétait que temporaire, et les mouvements reparaissaient aussibit que la compression avait cessé. Les gestionations choréformes disparurent complètement sous l'influench d'inhabitions de nitrite d'amyle répetibles une ou deux lois chapte iour, oracleant trips ou quatre journes.

148. — La paraplégie spasmodique en général et en particulier chez les hystériques.

. (Progrès médical, 1879, p. 98.)

Sous es nom de paraphéje pasmedique, M. Charcot entend designer, non pas une suplem multida distince, autonomes, mais hien un ensemble symptomatopue, un syndrome qui se montée commun à plateaum matulend sons lequestres craticules a modife cipi. Particular de la modife commun de la modife commun de la modife cipi. L'est de constantes de communes de constantes de configure controlles de la modife dipinière, exclérons de sensional, avec la selérons en plaques, les circonatanes dans lettera de la modife de la paraphéje signamedique en reconstructure de la paraphéje spasmedique en production de la paraphéje signamedique en production de la paraphéje signamedique en paraphéjes, vere ou assu centracture des modificacións de la paraphéje de la para

M. Charcot a, depuis longtemps, fait remarquer que le phénomène de la trépidation prosequée (closus du pied) se produit dans les membres atteints de contracture hystérique tout aussi bien que dans les cas où la contracture permanente des membres relève d'une tésion apinale organique: « La trépidation en question n'est pas l'a-> ponnge d'une maladie en particulier ; elle se lie de cematation or contracture permanente des membres relève d'une tésion apinale organique: « La trépidation en question n'est pas l'a-> ponnge d'une maladie en particulier ; elle se lie de cematation or de l'activité de l'ac

- panige d'une masane en paracquer; elle se le a des masanes organiques d'origines très diverses, mais auxquelles la selérose latérale est un trait commun. Toutefois, sa présence dans les cas de
- rale est un trait commun. Toutefois, sa présence dans les cas de
 contracture hystérique, terminée brusquement par la guérison,
- » montre qu'elle ne saurait être rattachée toujours à l'existence d'une

leidon matérielle appréciable des faisonax lateraux , Legous are les madatées du gaiven nerveux , 14, 3° décition p. 383.) — De nouvelles étades ont conduit N. Charcolt necommire que cette mêtre plante de tades out conduit N. Charcolt necommire que cette mêtre production et avec de les Penagériation du réfleze roissille materiales que personate de palement aux parielles ou paralysies, normalises, appartiennet également aux parielles ou paralysies, normalises que de la contractiva de paralles de plantes mois, le développement de la contricure hystérique de plantes mois, le développement de la contricure hystérique de la contractiva del la contractiva de la contractiva de

On ne peut donc méconnaître les analogies frappantes qui rapprochent, au moins symptomatologiquement, la paraplégie spasmodique d'origine hystérique de celle qui se lie à une lésion organique spinale.

En rèpe géories, il y a lieu de reconstitue dans les deux cas l'existence de deux pricèmes en planse qui se succleiut habitation de traine de l'existence de planse qui se succleiut habitation de l'existence de l'exis

149. — La douleur iliaque dite ovarienne des hystériques a réellement son siège dans l'ovaire.

Observations de M. Charcot, développées dans une note communiquée à la Société de Biologie (décembre 1881), par M. Féré. (Voir section V, n° 101).

Chez deux femmes hyséro-éoilentiques devenues grosses, la dou-

lear likages s'était déplacées et occupait la place où se trover ordisniement l'ovine entraintéen haut par développement de l'atteux. Pendant le favail au moment où l'utérus contract de frant ur planciation, on a pour constiter au niveau de point douborreur planciation, on a pour constiter au niveau de point douborreur et redoccade de l'ovaire. Après l'accondemment, le point douborreur est redoccade progressivement et proportionnellement à l'alvoultou ottérios, lauqu'à reprondre la position qu'il occupait avant le commencement de la groussees. (Diesvroits analogue, laeves inédites, 1883).

150. — Du phénomène des oscillations consécutives au transfert.

(Proorès médical, nº 46, 1879.)

Lorsque, Ala satis de l'application d'un agent authénique, che transité de pérification d'un agent authénique, an la chande le périfique héminantshésique, le transfert à 46 échieux. Poblestration » est point terminée. Si l'un continue à examiner attentivement it maisle on constate que la sussitifié déplacée ne tandité par reparatire sur le côté qu'elle coupait primitérement pour se déplace de norveaux et ainsi de saite un certain nombre de fois. Ce phésime pour le prolonger durant plusieurs heurre, à la saite d'une sente napeut se prolonger durant plusieurs heurre, à la saite d'une sente apparent de la contract de la comment de l'action de quelques moistes, il à été destripour la première par d'un d'une confidence de la chésigner sons le nom d'accillations consécutions.

Le D' Paul Richer a fait de l'étude de ce phénomène l'objet d'un

mémoire, publié dans le Progrès médical (nº 46 et 47, 1879), et dont voici les conclusions :

 Dans les expériences dites métalloscopiques, le phénomène du transfert est souvent suivi, sinon toujours, d'une série d'oscillations de la sensibilité.

II.—Ces oscillations ne sont, à proprement parler, que la répétition du phénomène du transfert.

du phénomène du transfert.

III.—Les oscillations se produisent de la même façon, que l'action

de l'agent sesthésiogène soit supprimée ou maintenue. IV.—Les oscillations existent aussi bien pour la sensibilité spéciale

que pour la sensibilité générale.

V. — La rapidité, la durée, le nombre des oscillations varient

d'une malade à l'autre. Ces circonstances varient même chez une même malade, sous certaines influences, dont la mieux commu est l'imminence des attaques.

VI.—La durée des oscillations est fort variable. Nous avons observé des oscillations de quelques secondes, et d'autres de vingit minutes. Mais il peut en crister d'une durée plus longue. On peut dire, d'une manière générale, que les oscillations sont d'autant plus outres et plus répétées qu'elles se produisent plus rapidement.

VII. — Lorsque les oscillations sont terminées, la malade demeure, au point de vue de la sensibilité, dans un état de stabilité relative qui peut durer plusieurs heures, mais qui varie.

qui pest unter justicioni serici, insuequi «vii.»; et l'an aniada A cet digard, frois varidée persent au précente; "I ha malade recouvre pour quelque temps la semidifié colois; 2º la malade conserve pour quelque temps la semidifié colois; 2º la malade semidifié que position que l'année que l'entre de coloi de destin princisambélique position, sumi l'expérience, elle devient pour peut temps hémissenthésique drois; pent-lère ne delice voi vid daux est set al qu'un co-calitant qui se prolonge et dont la fin n'a pas été observés; 3º enfin, la malade se retrouve dans le même état qu'avant l'expérience.

VIII. — Le transfert et les oscillations consécutives, qui paraissent être la règle pour les hémianesthésies hystériques, ne sont que l'exception pour les hémianesthésies organiques et toxiques.

IX. - Au point de vue pratique, on ne saurait trop attirer

l'attention des expérimentateurs sur l'existence des oscillations consécutives. Lorsqu'une malade à été sommise à l'action d'un agent sushtésiègéne, et que le transfert s'est produit, il importe de re pas recommencer sur elle une nouvelle expérience avant de s'etre assuré que chez elle l'équilibre s'est rétabil et que le processus d'oscillations ext terminé.

Depais que M. Charcot a fait consultre les occiliations consécures au transfert ches les rejets hysériques bémineuthisiques, le D'Rumpf, de Disseddorf, a publié le résultat d'expériences dans tempelles des occiliations analogues de la sensibilité, d'un côté de corps à l'autre, oct de bereviers une des personnes saines à la suite d'applications d'essence de montarde. (Berliner Klinische Wochenschrift. 1879).

151. - Des zones hystérogènes.

(Progrès médical, 18 décembre 1889.)

152. - Du pouls lent permanent avec accès épileptoïdes.

(Leçons sur les maladies du système nerveux. T. II, p. 137, 3º édition.)

La lenteur permanente du poula est un phénomène exceptionnel dans l'état physiologique, et qu'on ne rencontre même qu'assez rarement dans les cas pathologiques.

Il y a la distingue, dans l'històre de « pouls leut permanent», un spre edinique particulier, caractéries, no untre de la hustone promisente du pouls, par des attaques syrcopales et convenitions (pilerames, survenant oit en conséquence de trammatisme inférensant la région cervicies de rachis ou le critor, soit spontament, le présent de la respiration, de vontisement, au trait de la respiration, de vontisements, plateries de la respiration, de vontisements, plateries de la caractéristicien presente toujours en noté des platifications per des souffies cardiaques, dont l'autoprie ne révète pas toujours la casse.

Les secidents synoopaux et convulsió dont il est question sout priefra précide faut aura; il y a cheir, loncouleixon, movemente toniques et closiques, suivis de protention et d'un fait consultation plan ou moins producigi. D'un cold, il a bestier de posit, qui post de production de d'un fait consultation. Il consultation de la consult

La présence, dans plusieurs cas, de manifestations bulbaires évidentes, telles que la dyspaée, les vonsissements, les troubles de calorification, autorise à supposer que la lenteur permanente du pouis avec accès épileptofées est sous la dépendance d'une altération belbaire : cette vue a'apupie encors aur l'existence dec sas où l'affection s'est manifestée à la suite de lésions traumatiques ayant porté leur action soit sur la région spinale cervicale, soit sur le crâne. (Cas de Rosenthal et de Halberton.)

BLONDEAU. - Etude clinique sur le pouls lent permanent avec attaques syncopules et épiteptiformes Thèse de Paris, 4879. Voir section V, nº 81.

153. — Études physiologiques de l'hystérie. — Action des applications métalliques, des aimants, des courants galvaniques faibles, sur l'anesthésie-des hystériques et sur l'anesthésie cérébrale par lésion organique. — Métalloscopie: métallothérapie.

Depuis plus de 25 ans. M. Burg avait tenté, à de nombreuses reprises, dans divers bôpitaux de Paris, la démonstration des faits qu'il a découverts et qu'il a groupés sous les noms de métalloscopie, métallothérapie : mais il n'était parvenu à requeillir que des adhésions isolées, lorsque, dans l'été de 1876, il vint demander à M. Charcot l'autorisation de tenterune dernière épreuve dans son service de la Salpétrière. L'autorisation fut accordée, M. Charcot, bientôtédifié sur la réalité d'un bon nombre des faits annoncés par M. Burg. insea utile de leur donner la consécration d'un témoignage collectif. Sur son initiative, la Société de biologie nomma une commission composée de MM. Dumontpallier, rapporteur, Luys et Charcot, président. Tontefois M. Charcot avait, dès le début, reconnu dans l'œuvre de M. Burq deux parties bien distinctes et de valeur inégale. La première, toute d'observation directe, comprend les phénomènes immédiats déterminés pour la majeure partie sur des hystériques frappées d'anesthésie, par l'action des métaux sur la surface cutanée; c'est la métalloscopie proprement dite. L'autre partie ou métallothérapie serait l'application au traitement de l'hystérie des données fournies par la première. Ici, outre que la validité de la déduction est contestable. la question se trouve naturellement entourée de difficultés inbérentes à toute expérimentation thérapeutique.

La commission de la Société de biologie a divisé son travail conformément à ces vues. Dans un premier rapport déposé en octobre 1877, elle s'est occupée spécialement de la métalloscopie qu'elle a en quelque sorte légitimée et à propos de laquelle fut découvert un fait physiologique important : le transfert. Un deuxième rapport, lu au mois d'août de cette année (1878) complète le premier et donne, avec les réserves nécessires, les résultats de quelques observations de la métallotéranie.

En debrer de saccentiquiente sux travaux de la comunicione, N. Carcot viet opticoago de domes une basa esimilique au genre de recherches insuguente par N. Burry, Le point de une auquel il eval place et etablica i le supilicatione de la montationogique par sur Na place et etablica i le supilicatione di mentitationogique par consultation de la condition physique commune et essentiente il ly a cental la condition physique commune et essentiente. Il y a cental e si condition physique commune et essentiente il ly a cental e si condition physique en qui resultation de la présence de cette condition. Le problème est doubles, physique et physiologique; cu le supposant réside, il y avanti tion de détermine le sociologiques e prisa de la condition physique et physiologique ; cu le supposant réside, il y avanti tion de détermine le sociologiques partiales en et de découlent.

Volci l'indication sommaire des principaux résultats oblenns jusque o jour, d'une part, par la commission de la Société de biolologie et, d'autre part, par M. Charcot dans ses recherches particulières faites soit isolément, soit en collaboration avec MM. Regnard, Vigouroux et Richer dans le laboratior de la Salpétière.

Faits de pure observation. A. Vérification rigoureuxe des assertions de M. Burq en ce qui concrere l'action des métaux dans l'anesthésic hystérique et les aptitudes métalliques individuelles. Premier rapport, 4817, Charcot. Leçon faite à la Salpétrière, le 31 décembre 4877.

- B. Etude faite pour la première fois de cette action des métaux sur l'anesthésie des organes des sens spéciaux, oute, vision, odorat, goût. (Travail collectif de la commission, 1" rapport.)
- E. Etude particulière des modifications que subit l'achromatopsie hystérique sous l'influence des applications métalliques. Les couleurs sous l'influence d'une application métallique sur la tempe du

côté correspondant à l'œil affecté d'achromatopsie, recommencent à être perques et bienôt après cessent de l'être, suivant un ordre de succession invariable pour chaque malade. Cet ordre, dans tous les cas, est conforme à l'un des deux twoes établis par l'observation.

Voici dans quel ordre, chez la majorité des malades atteints d'achromatopsie complète, la notion de chaque couleur se rétablit sous l'influence de l'application métallique : la notion du bleu se rétablit d'abord, puis reparaît la notion du jaune, celle de l'orangé. du rouge, du vertet enfin du violet. En parcil cas, les couleurs cessent d'être percues dans l'ordre suivant : violet, vert, rouge, orange, jaune et bleu. Dans un second groupe de malades c'est la notion du rouge qui reparaît en premier lieu : puis celle de l'orange, du bleu, du vert et enfin du violet. La disparition des couleurs dans ce type se fait dans l'ordre suivant : violet, vert, bleu, orangé, jaune et en dernier lieu, rouge. On voit que l'ordre d'apparition et de disparition successives des couleurs est le même sans exception, pour les malades des deux catégories en ce qui concerne le violet et le vert. Constamment le violet est la couleur qui disparaît la première et reparaîl en demier lieu, (Charcot, Galezowski, Landolt, Charcot et Regnard, Société de biologie, 49 et 26 janvier (878.)

- D. Dicoverete du transfert (§). La dispartition de l'anseltation senorielle ou sentitive dans une partie, sous l'imflource de l'application métallique, est life à la disparition simultanée de l'une ou de l'arter espèce de sensibilité, dans une étendee gale de la région symétrique de l'autre côté de la ligne médiane. (Travail collectif de incommission, "Varpoptr.—En ce qui concerne le phénomère du transfert dans l'achromatopsie, Voir Charcot, Gaustie des hôpitleux, "7, 1,141s, mars 1878.)
- E. Découverte de l'anesthésie métallique. L'application du metal ou des métaux auxquels elles étaient sensibles fait reparaître l'anes-

⁽t) Dans les lignes qui précèdent, il n'a été parlé que de la sensibilité en vue d'abréger est expané; mais ce qui est dit doit s'entendre également de la force musculaire, de la température, de la tonicité des petits valuseaux dont les modifications suivent une merche généralement parallèle.

thésic chez les malades qui ont cessé depuis un certain temps de présenter ce phénomène, ou chez celles qui, ne l'ayant pas encore présenté, sout simplement sous l'imbence de la diathese hystérique. Même résultat lorsque l'application est faite sur le côté sain, dans le cas d'hémianesthésie. (Fravail collectif de la commission, 2' rapport, et Charcof, Gazette des hépitaux, 4878.)

- F. Le transfert a lieu également pour l'anestirésie métallique. (2º rapport, 40 août 4878...)
- G. Étade comparative de certains faits de métalloscopie, d'hypnotisme et d'hystèrie. (Voir Gamgee, professeur de physiologie à 0wen's college. Manchestes. Récit d'expériences faites à la Sale-trière en présence de plusieurs médecins trançais et étrangers. In Prittish mét. Journal. 12 octobre 1878. 1
- Observations et expériences relatives à la théorie des phénomènes. A. Courants électriques déterminés par les applications métalliques deur mesure. (Regnard. Soc. de Biol. Janv. 4877 et 4" rapport.)
- B. Les courants de même intensité que les précédents ent la même action physiologique que les métaux. Détails relatifs à l'influence du degré d'intensité pour les courants très faibles. (Regnard. Loc. cit, et 4" rupport.)
- C. Au delà d'un certain degré (un Daniel) les courants de toute intensité produisent généralement les effets des applications métalliques. (Regnard, Vigouroux, laboratoire de la Salpétrière et Société de Biol., 1878.)
 - D. Un pôle de la pile isolée, même d'un seut étément, et la platine très faiblement polariées ont des effots analogues. Modification de l'action des courants par l'emploi d'électrodes impolarisables. (Viguuroux, laboratoire de la Salpétrière et Soc. de Biol., octobre 1877.)
 - E. Modification des suspensions de l'action des métuer par un simple changement dans leurs conditions électriques. Plaques revê-

tues d'un corps isolant sur une de leurs faces; superposition de deux métaux différents, etc. L'intervention d'un second métal peut prolonger indéfiniement l'action obbenue à l'aide d'un premier ou par tout autre agent de même ordre, (Vigouroux, laboratoire de la Salpétrière, Soc. de Biol., avril et cotobre 1877, soût 1878.)

- F. Les barreaux aimantés produisent sûrement et énergiquement les effets des applications métalliques. Ils agissent à distance (un deux, trois centimètres et plus). L'approche d'un seul pols suffit. La ligne neutre est ann action. (Charcot, Vigouroux, laboratoire de la Salnétzière et Soc. de Boll., 23 févrire et 1º mars 1878.)
- G. Les électro-aimants et les solénoïdes agissent exactement comme les barreaux aimantés, (Charcot et Regnard, laboratoire de la Salpétrière, Soc. de Biol. 6 juillet 1878.) H. L'électricité stations acit de même, mais son action est plus
- énergique et moins passible des variations individuelles. (Charcot et Vigouroux, laboratoire de la Salpétrière, Soc. de Biol., fév. et mars 1878.) K. Les obénomènes dits métalloscopiques sont obtenus par diffé-
 - K. Les phénomènes dits métalloscopiques sont obtenus par différents autres moyens, par exemple les vibrations d'un corps sonore, (Vigouroux, *Progrès méd.*, n° 39, 1878.)
- III. Applications thérapeutiques et cliniques des notions précédentes. Les effets des applications métalliques, des courants faibles, des aimants et des soltandées, ne sont par propres à l'hémianesthésie bystérique, ils se font seulir également dans les cas d'hémiasthésie océrbrale par lésion organique.
- A. Deux cas d'hémianesthésie de cause organique, et de date ancienne, guéris par l'application de plaques de métal. (Charcot, 4" rapport; Landoit et Oulmont, Progrès méd., 4877, n° 20.)
- B. Nouveau cas d'hémianesthésie liée à une lésion organique du corveau (hémorrhagie cérébrale). Rétablissement immédiat de la sensibilité sous l'influence d'un électro-aimant. (Charcot et Vigouroux.

laboratoire de la Saipêtrière et Soc. de Baoi., et $Gas.\ des.\ Hóp.$, mars 1878.)

C. Autre cas du même ordre. Même résultat avec le barreau aimanté. (Voy. *Progrès méd.*, 4878, n° 29. Charcot, laboratoire de la Saloètrière. >

154. — Etudes physiologiques et cliniques sur l'hypnotisme chez les hystériques.

J.-M. Charcot, Leçons faites à la Salpètrière. Progrès médical, nº 51, 1878;
— Garette des hépitaux, numéros des 21, 28 novembre, 5 décembre 1878;
Gazette médicale de Paris, numéros de, 47, 48, 1873. — Voir esciton V :
Bourneville et Regnard, Richer, Féré, Ballet.

Les recherches entrepries à l'hospice de la salpétrière, par M. Charcot et sous sa direction, par plusieurs de ses élèves sur l'hypnotisme, datent de l'année 1878. Elles sont donc amérieures à celles qui, dans le courant des dernières années, ont été poursuivies sur le même sujet, par un certain nombre de physiologistes (4) et de médecias, en Allemagne et en Italie (2).

Des l'origine, on s'est attaché à imprimer à ces recherches une allure prudente et réservée : peu préoccupé du sosphéisme d'ailleurs purrennet arbitrire famillier à our qui, sous le prétacte d'esprits écnetifique », cacheau un parti pris de ne rien voir et de ne rien entendre en ces maitères. On s'est tenu autant que possible éloigné de l'attrait du singuière, d'extraordinaire, écouli qui, dans es domaine encore.

⁽⁴⁾ En particulier par le professeur Heidenhain, de Brealau. (Der sogenannte thierische Magnetismus —Physiologische Beobschtungen, Leipzig 1880), Et en Italie par le professeur Tamburnai. (Rivista sperimentale di Frentistria, Reggio, 1881.)

⁽El A Esponse od paccurant les premiers travaux de la Salphrière, le coul la tavail réceiu est le matière dait un mémoire de McAntée Richet sur le commandatione protoque, qualité dans le Journal de Franchemie et de la Merina (1804), de Bealty (1885), de Lauigeu (1805), de Memor (1804), de Demarquay et Girnoni-Tenion (1806), d'Assim (1806), de Broon (1804), Les reches pagre d'études, décent de 1813.

neu exploré scientifiquement, se rencontre, pour ainsi dire, à chaque nas. En somme, la méthode qu'il convient de suivre dans ces études ardues de physiologie et de pathologie nerveuses peut être, suivant M. Charcot, résumée très simplement; au lieu de se laisser aller à la poursuite de l'inattendu, de l'étrange, il convient, quant à présent, de s'attacher à saisir les signes cliniques, les caractères physiologiques facilement appréciables des divers états et phénomènes nerveux produits; de se renfermer d'abord dans l'examen des faits les plus simples, les plus constants, de ceux dont la réalité objective est le plus facile à mettre en évidence, n'abordant qu'ensuite et toujours avec circonspection les faits plus complexes ou plus fugitifs; de négliger même, systématiquement, du moins à titre provisoire, ceux d'une appréciation beaucoup plus délicate, qui pour le moment ne paraissent se rattacher par aucun lien saisissable aux faits physiologiques connus. C'est en grande partie, suivant M. Charcot, parce que ces précautions si simples ont été trop souvent négligées, que les recherches sur l'hypnotisme considéré comme une névrose expérimentale, recherches destinées certainement à porter quelque jour la lumière dans une foule de questions, non seulement de l'ordre pathologique, mais encore de l'ordre physiologique ou psychologique, autrement presque inaccessibles, n'ont pas jusqu'ici donné tous les fruits qu'on peut en attendre, et n'ont pas rencontré partout l'accueil favorable qu'elles méritent.

I. ESSAI D'UNE DISTINCTION NOSOGRAPHIQUE DES DIVERS ÉTATS NER-VEUX COMPRIS SOUS LE NOM D'HYPNOTISME,

Les phénombnes si nombreux et si vasifes qui s'observent deute se signite hypotolis en erfopnedar pas lu neste ut même dat nerveux. En résilist, Phyposothere représente cliniquement un groupe nature. En résilist, Phyposothere représente cliniquement un groupe nature, comprenat une s'effe d'étate nerveux, différents les unes des autres, chacun d'eux s'accusant par une symptomatologie qui his apportient en propre. De doit, par conséqueux, aivant en cela l'excemple des nonographes, s'attacher à bem éditir d'appèle lours caractères générales, ces d'eux résiliant eveux à marières de chacun doux. Cest faute plans populoside des phénombnes qui reliver de dechacun doux. Cest faute d'avers appélés, na présiliable, l'êtat parcialier ches lesquel ils ont reliver une observation, que d'eux subservations par rivert trop sacrett à se point réclinatée et la se controlle le una les autres sans

Cast differents états, dont l'ensemble représente toue la symptomation juit d'hypotimies, semblent pouvrié tre ramamés, naivant M. Charcot, à trois types fandamentans, à avoir : l'ittét cataloguise; l'état l'état leur de l'entre l'état cataloguise; l'état l'état leur de l'entre l'état cataloguise; l'état l'état leur d'entre l'entre le l'état l'état l'entre l'état l'entre l'état le l'entre l'état l'état l'entre l'état l'entre l'état l'entre l'entre secondaire et histant place pour les états intâtes, peut le répetur d'entre l'entre l'entre l'entre l'entre de l'entre de l'entre secondaires l'entre l'entre l'entre secondaires d'entre l'entre secondaires d'entre l'entre secondaires entre l'entre l'entre secondaires l'entre l'entre l'entre secondaires entre l'entre l'entre secondaires d'entre l'entre secondaires d'entre l'entre secondaires d'entre l'entre secondaires d'entre l'entre secondaires l'entre l'entre

Laissant de côté les variétés, les fornes frustes, les états mixtes, ou devra se borner, dans cet exposé, à indiquer, d'une façon sommaire, les traits les plus généraux de ces trois états fondamentaux qui dominent en quelque sorte la symptomatologie si complexe de l'hyponisme.

1* Etat cataleptique. — Il peut se produire: a) primitivement,

sous l'influence d'un bruit intense et inattendu, d'une lumière vive placée sous le regard, ou encore, chez quelques sujets par la fixation plus ou moins prolongée des yeux sur un objet quelconque, etc.;-b) consécutivement à l'état léthargique lorsque les veux, clos jusque-là, sont, dans un lieu éclairé, découverts par l'élévation des paupières, -Le sujet cataleptisé est immobile ; il paraît comme fasciné. Les yeux sont ouverts, le regard fixe; pas de clignement des paunières; les larmes s'accumulent hientôt et s'écoulent sur les joues. Assez frémemment anesthésie de la conjonctive et même de la cornée. Les membres et toutes les parties du corps gardent souvent pendant un temps fort long les positions, les attitudes même les plus difficiles à maintenir, qu'on leur a communiquées. Ils paraissent d'une grande légèreté lorsmi'on les soulève ou les déplace, et l'on n'éprouve aucune résistance à les fléchir ou à les étendre. La « flexibilitas cerea», et ce que l'on a appelé « la raideur du mannequin des peintres », n'existent pas. Les réflexes tendineux sont abolis. L'hyperexcitabilité neuro-musculaire fait défaut, -- Il y a analgésie complète, mais certains sens conservent du moins en partie leur activité (sens musculaire, vision, audition). — Cette persistance de l'activité sensorielle permet souvent d'impressionner de diverses façons le sujet cataleptique et de développer chez lui, par voie de suggestion, des impulsions automatiques et de provoquer des hallucinations. Lorsqu'il en estainsi, les attitudes fixes artificiellement imprimées aux membres, ou d'une façon plus générale aux diverses parties du corps fontplace à des mouvements plus ou moins complexes, parfaitement coordonnés, en ranport avec la nature des hallucinations et des impulsions provoquées. Abandonné à lui-même le sujet retombe bientôt dans l'état ou il était placé au moment où on l'a impressionné par suggestion, 2º Etat létharoique. - Il se manifeste ; a) primitivement, sons

l'influence de la fixation du regard sur un objet placé à une certaine distance; à) consécutivement à l'état cataleptique, par la simple occlusion des paupières, ou par le passage dans un lieu parfaitement obscur.

Fréquemment, au moment où il tombe dans l'état léthargique le sujet fait entendre un bruit laryngé tout particulier, en même temps

qu'un peu d'écume se montre aux lèvres. Aussitôt il s'affaisse dans la résolution, comme plongé dans un sommeil profond. - Il v a analgésie complète de la peau et des membranes muqueuses accessibles. Les appareils sensoriels conservent cependant parfois un certain degré d'activité; mais les diverses tentatives qu'on peut faire pour impressionner le sujet, par voie d'intimidation ou de suggestion. restent ic plus souvent sans effet. - Les membres sont mous. flasques, pendants, et, soulevés, ils retombent lourdement lorsqu'on les abandonne à eux-mêmes. Les globes oculaires sont, au contraire, convulsés, les yeux clos ou demi-clos, et l'on observe habituellement un frémissement presque incessant des paupières. - Les réflexes tendineux sont exagérés; l'hyperexcitabilité neuro-musculaire est toujours présente, bien qu'à des degrés divers. Elle peut être générale, c'est-à-dire s'étendre à tous les muscles de la vie animale, face, tronc, membres, ou, au contraire, partielle, c'est-à-dire occuper sculement les membres supérieurs, par exemple, à l'exclusion de la face. Le phénomène en question est mis en évidence en excitant mécaniquement par pression, à l'aide d'un bâton, d'un manche de plume, par exemple, le tronc d'un nerf ; alors les muscles qui sont tributaires de ce nerf entrent en contraction.

Les macles eux-mêmes peuvant être directement excluié de la même façon sur les entellations un peu intenses et prolongées déterminent la contracture des macles ma qui qui à la face, au contracture, tes contractions sont passagères, elles ne établissent pas à l'état de contracture d'arable. Les contractures se produient eucores sur les membres, par le fait de la precusion répétée des tendons. Ces contractures produites soit par l'exclusion des macles en de macles, lord par la precusion produites soit par l'exclusion des mucles arou des macles, qui les tendons, se résolvent rapidement sous l'influence de l'exclusion des mucles autreposites.

Chez le sojet plongé dans l'état léthargique, on peut, ainsi qu'on l'a dit plus haut, développer instantanément l'état cataleptique, lorsque, dans un lieu éclairé, on met l'œil à découvert en soulevant les paupières supéricures.

3º Etat de somnambulisme provoqué. — Cet état peut être déter-

mind directement, ches cottains sejets, par la fination du regard et aussi par diverseu pratiques qu'il est instille d'énumérer ici. On le produit à voionit ches les sejets plongés au préabble seit dans l'étal télanzique, soit dans l'état cataleptique, en exerçant sur lo vertex une simip pression ou une friction légère. Cet état paraît correspondre ples particulièrement à ce qu'on a appelé le semmell magnétique.

Les phécomèses très complexes qu'on peut observer dans cette forme se soumette difficilement à l'analyse. Ilse not de, pour beaucoup d'entre cut, provisoirement rélègués sur le deuxiènce plan dans les recherches files à la Sulptirier. On s'est attaché surtouit à diterminer, autant que possible, les carachères qui séparent l'état de sommamblisme des états félharquée et catalepéque, et à mettre en évidame la relation qui existe entre ce troisième état et les deux autres.

Les veux sont clos ou demi-clos; les paupières se montrent en général agitées de frémissements; abandonné à lui-même, le sujet paraît endormi, mais même alors la résolution des membres n'est pas aussi prononcée que lersqu'il s'agit de l'état léthargique. L'hyperexcitabilité neuro-musculaire, telle qu'elle a été définie plus haut, n'existe pas, ou autrement dit, l'excitation des nerfs, des muscles eux-mêmes, ou encore la percussion des tendons ne détermine pas la contracture. Par contre, on peut, par diverses manœuvres, entre autres à l'aide de légers attouchements promenés à plusieurs reprises sur la surface d'un membre (passes), ou encore, à l'aide d'un souffle léger dirigé sur la peau, développer dans ce membre une rigidité qui diffère de la contracture liée à l'hyperexcitabilité musculaire en ce qu'elle ne se résout pos comme celle-ci par l'excitation mécanique des antagonistes, et de l'immobilité catalentique, par la résistance même qu'on rencontre au niveau des jointures lorsque l'on essaye d'imprimer au membre raidi un changement d'attitude (flexibilitas cerea). Pour la distinguer de l'immobilité cataleptique proprement dite, l'on propose de désigner cette rigidité particulière à l'état somnambulique sous le nom de rigidité catalentoïde, on pourrait encore l'appeler pseudo-cataleptique.

Il y a analgésic cutanic, mais en même tempo hypótracuitó fort remarquable de certains modes de la seasibilité de la peau, des marcialire et de quelques-nas des seus spécianz (vue, osie, odorat), ll est, en général, facile, par voic d'injenction ou de suggestion, de déterminer che si e ujet la mise en jeu d'actes automatiques très compliqués, on assiste alors aux soènes du somnambulisme artificiel proprennent dit.

Lorsque ches un sujet amené à l'état somnambulique, un execce à l'aide des doigts applitudes sur les paupières, une légère compression des globes coulaires, l'état kharajque aves hyperexcitabilité neuro-musculaire peut remplacer l'état somnambulique; si, su contaire, relevant les paupières son maintient, dans un lieu éclairé, les veux ouverts. l'état catalettieus en se morduit nas.

IL ETUDE PARTICULIÈRE D'UN CERTAIN NOMBRE DES PHÉNOMÈNES OBSERVÉS DANS L'ÉTAT HYPNOTIQUE

A .- Influence d'un certain nombre d'agents sur la production de Thupnotisme. - a) Influence d'une lumière vive. - Un vif fover lumineux (lampe Bourbouze, lumière de Drummond, lumière électrime, lampe au magnésium) est placé sous le regard du suict et au hout d'un temps très court, en général, les phénomènes de l'état catalentique décrits plus haut, Il suffit d'éteindre brusquement le fover lumineux, ou simplement de fermer les yeux du sujet cataleptisé en abaissant avec le doigt les paupières supérieures, pour amener l'état léthargique avec hyperexcitabilité neuro-musculaire. - b) Influence des vibrations d'un diapason. - Le sujet est assis sur la caisse sonore d'un grand diapason mis en vibration. Au bout de peu d'instants il devient immobile, le regard fixe : l'état catalentique s'est produit, si alors les vibrations cessent brusquement les yeux se ferment, un bruit larvngé se feit entendre, les membres tombent en résolution, en un mot l'état léthargique a remplacé l'état cataleptique. Si, au lieu de s'arrêter brusquement, les vibrations s'éteignent progressivement, l'état cataleptique primitivement produit persiste,

au contraire; mais il suffit dans ce cas de clore les paupières du sujet pour que la léthargie se produise, — c) Influence d'un bruit intense, soudain et inattenda. — Le bruit soodain d'un coup frappé à l'improvisite, sur un gong co tout autre instrument du môme genre, a pour effet de produire, chez la plapart des ajules pléréques, un saisissement qui, fréquemment, est immédiatement suivi de l'état cataleptique.

R Du phénomène de l'himerexcitabilité neuro-musculaire en norticulier. - C'est là un phénomène sur lequel M. Charcot a le premier appelé l'attention dans ses lecons de 1878, et dont, en collaboration avec M. le D' Richer, il a fait plus tard l'objet d'une étude en règle (Archives de Neurologie, t. II et III), Il est, on l'avu, un des caractères fondamentaux de l'état léthargique. Il consiste sommairement en une antitude spéciale que présente le muscle (4) à entrer en contracture sous l'influence d'une simple excitation mécanique. L'excitation mécanique peut être portée sur le corps du muscle lui-même, sur son tendon ou sur le nerf dont il est tributaire. On comprend per là, qu'à l'aide d'un petit bâton, il soit possible, lorsque le phénomène est bien développé, de reproduire la plupart des expériences de Duchenne (de Boulogne), sur l'action partielle ou combinée des muscles, déterminée au moven de l'électrisation localisée : c'est ainsi que se produisent, en particulier, les griffes radiale, cubitale, médiane caractéristiques, suivant que l'excitation mécanique porte sur le nerf radial, le cubital on enfin le médian

La contracture ainsi provoquée est très énergique relle résiste aux efforts les pius rigoureux; mais, tant que l'état léthargique persiste, il est un moyen fort simple de la faire céder prespeu instantanément et ce moyen consiste dans la friction exercée sur les muscles antagonistes.

L'hyperexcitabilité neuro-musculaire est un fait objectif des plus saisissants, des plus faciles à mettre en évidence. Sa constatation

⁽i) Il s'agit seulement ici des muscles de la vie animale.

régulière peut constituer une sorte d'épreuve anatomo-physiologique, qui met l'observateur à l'abri de toute intervention voulue de la part du sujet et exclut, en un mot, toute idée de simulation.

- C. Phénomènes de suggestion par l'intermédiaire du sens musculaire. - Durant l'état cataleptique, la physionomie, d'abord impassible, est susceptible de prendre des expressions variées en rapport avec les attitudes que l'on communique aux membres. Ainsi une attitude tragique donnée aux membres supérieurs a pour effet d'imprimer à la physionomie un air dur surtout du au rapproche-ment des sourcils. Si, su contraire, on approche de la bouche les deux mains ouvertes, comme dans l'acte d'envoyer un baiser, le sourire apparaît aux lèvres. Il est même possible en donnant aux deux bras une attitude d'expression contraire d'amener, par exemple, le sourire sur une moitié de la face, pendant que l'impression de la colère est marquée sur l'autre moitié par le froncement du sourcil. Le mécanisme intime qui relie le geste à la physionomie peut égale-ment être mis en relief par une expérience en quelque sorte inverse. L'on fait contracter successivement au moyen de la faradisation, les différents muscles de la face, suivant le procédé de Duchenne (de Boulogne) et l'on voit alors, chez certains sujets, les membres par des attitudes variées se mettre en harmonie avec les expressions qu'on a artificiellement imprimées à la physionomie.
- D. Localisation de disore phénombeas précédemant décrite à sa mest cost du corp; hémillehrapi, himilitatelpsie, he mois de Pétas cataloptique, il suffit de clore un des yeux de sejet pour amore la résolute et, en même temps. Priperectabilité neuro-muscalisire dans tout le côté du corps correspondant pendant que l'euro-côté, dont foil est dementé ouver, conserve tous la suit-bus de l'état cataloptique. Invesement, durant l'état léthargique, l'unit de souver ou des paspières pour faire déparatire insistantement toute trace d'hyperectabilité dans les mascés du côté du corps correspondant, en uniteu temps que développement du ce même côté, les caractères de l'état cataloptique. Depondant, le côté du corps de l'état demant de company de l'etat cataloptique. Depondant, le côté du corps de l'état demant état de compe d'et qu'au de compe d'état cataloptique. Depondant, le côté du corps de l'état demant état de compe d'et qu'au de developpement au même deprè qu'au de present de ce même côté, les caractères de l'état cataloptique. Depondant, le côté du corps de l'état demant état de compe d'et qu'au de l'etat cataloptique.

paravant les caractères de l'hyperexcitahilité neuro-musculaire. C'est ainsi qu'on ne peut provoquer à volonté, soit d'un côté du corps, soit de l'autre, l'hémiléthargie avec hyperexcitahilité ou l'hémicatalepsie.

Les phénomènes déterminés par vole de suggestien soit en conséquence l'attitude imprimée aux nembres, soit par l'excitation faradique des muscles de la face, peuvent se montrer également limités à son seul côté du corps, pendant que l'autre côté présente les caractères soit de l'était léthergique, soit de l'état cataleptique.

E. — Peristance pendenta teulle de quelques phénomènes pendenta les velles de quelques phénomènes pendenta pendent pendent pendent pendent pendent pendent pendent pendenta pendenta l'estat lélatargique, pen excitation mécanique des municias pendents l'état lélatargique, pen l'excitation des saiques disparaties, pendant l'état lélatargique, pen l'excitation des saiques les les pendents. Pour ament pendents, l'estat lélatargique, pen l'excitation des saiques l'état lélatargique, or néces les pendents pendents. Pour ament pendents, l'estat lélatargique, de contre la profit le rispapartion de l'appendiche. Pour ament pendent les contretents pour la respectation des saiques de l'excitation des saiques de l'excitation de l'excitat

Halluciusticus visuella provoqueta. — Si une halluciusticus visuella a déé provoquée ches un sujet catalogité, celui-ci déclare que l'image est vue par l'ul double, lorsqu'un prisse est minitenu appliqué au-devant de l'un de ses yeux. La secondé image est alors placée à dotte, à gauche, en haut ou en has de la permère, conformément aux lois physiques, suivant que le sommet du prissue est, à l'imas du salle, d'inigé vers la droite, la guoche, chec, la guoche, etc., à c

Faits à l'appui de la localisation de Broca. — Lorque le sujet étant plongé dans l'état cataleptique, on lui suggère l'idée de compter à haute voix, il compte indéfinient jusqu'au moment où l'on vient à fermer l'oui droit correspondant à l'hémisphère gauche, en abaissant la paupière supérieure. Si cette paupière est relevée à l'œil droit de nouveau mis à découvert, le sujet reprend immédiatement son domnération là oil l'avait laisées. L'occlassion de l'estiganche, currespondant à l'émisphére droit n'ambre pas or fealista. Les choess se passent d'une façon analogue si, au lieu de faire comper le sujet cataleptisés, on la enjoit d'écrire. » Expérience imaginée par le professour Lépine (de Lyon) et répêtée un grand nombre de fois ur des sujets différents.

R. - Affections des nerfs périphériques.

 Altérations des nerfs dans la paralysie diphthéritique du voile du palais.

> En commun avec M. Vulpian. (Gazette hebdomadaire, t. IX, 1982, p. 386.)]

Dans un cas de paralysis diptaltéritique da voite du palais, les orat mucculaires de cet organe ent présenté des altérations remarquables. Ils n'étaient plus constitués, pour la plupart, que par des tubes en-Eirement vides de maîtire métullaire, et sous le névritime on apercevoit doncebreuc cerp granuleux. Les fillamets qui étyanosissent dans la membrane muqueuse palatine étaient, au contraire, parfailement sairs.

La plupart des fibres musculaires avaient conservé les caractères de l'état physiologique.

Une autre altération des nerfs a été, pour la première fois, signalée par M. Charcot; c'est la névrite hypertrophique qui sa développe so-condairement dans les affections anciennes de l'encéphale, du côté de l'hémiplégie. (Voy. Section IV, n° 9.)

M. Charcot a également appelé l'attentiou sur les névrites au voisinage des masses cancércuses et sur la généralisation du cancer et du cancroité dans les troncs des nerfs périphériques. (Yoy. section Y, nº 45, 18.) Troubles trophiques consécutifs aux lésions des nerfs périphériques.

(Lepons sur les maladées du système nerveux, 1872, in leçon.)

M. Charcot a appelé particulièrement l'attention sur les troubles trophiques variés qui se montrent à la suite des lésions irritantes des nerfs périphériques.

S .- Varia.

457. — Sur les néo-membranes de la duro-mère cérébrale à propos d'un cas d'hémorrhagie intra-méningée.

En commun avec M. Vulpian.

(Gazette hebdomadaire, t. VII. 1768, p. 728, 739, 821.)

Contratement aux léées généralement admisse en France, les auteurs démonstres, à Procasion d'un faut qu'êts ou recessille à l'habitat de la Pitié, que la plupart des hémorrhagées médingées se dévoppent, ainsi que l'avalent admis Mi. Hessal, Virtelove et Bracet, dans des fiances montrénies précritainnes; s'épopyard aux moit, de l'avalent de l

158. — Altération spéciale de la table interne du pariétal gauche.

(Comptes rendus des séances de la Société de Biologie, t. I, 2º série, année 1854, Paris, 1855.) 159. — Tumeur du volume d'un œuf de pigeon comprimant un côté de la moelle allongée et les nerfs qui en partent.

(Comptes rendus des séances de la Société de Biologie pendant l'année 1851 Paris, 1862.)

160. — Sur deux cas d'altération du foie et sur un cas de fongus de la dure-mère.

(En commun avec M. Claude Bernard.) (Comptes rendus des séences de la Société de Biologie pandant l'année 1851.) Paris, 1852.)

161. — Description du Tabes dersal spasmodique.
(Leçon faite à la Salphirière en 1876. — Voir les Leçons des maladies du analyme nerreux: n. 275.)

L'affection spinale que l'on propose de désigner, au moûne à titre provisoire, sous le nom de tabes graumedigue, ne possible pas encore, faute d'autopsies satisfiaisnites, un anbirratum anatomique bien déterminé. Véannoins les particularités cliriques qui la distinguent sont asser accenties pour qu'il soit possible, de la présent, de la séparer des diverses espèces morbides qui, comme elle, ont été longtemms configueles dans le chaştire de la meville chronie.

cemps commonues aus le chaspare e us inyene en minigue. Cette maladie n'est pas très rare; cependant elle a été à peine remarquée. Un seul auteur, M. le D° Erb, l'a mentionnée d'une façon spéciale dans une courte, mais substantielle description publiée par le Berliner klinische Wechessehrift. n° 27. 1875.

162. - Du vertige de Ménière (Vertigo ab aure læsa.)

(Première leçon, Progrès médical; 1874, 3º Leçon, Progrès médical, 1875 et Leçons sur les maladies du système nerveux, t. II, p. 314, 3º édition.)

M. Charcot s'efforce dans ces lecons, en se fondant sur des obser-

21

tions personaelies, de traver des attacèters olimiques de or goered everige avec peu de perician qu'un ne l'avait înit jauqu''el. Il inities sur les ofiest ceratifs en parel cas de l'emploi peologie du sultate qu'inne administré à la dese de oliquenta e lostante constituemes. On post citer aujourd'hui un asser hon nombre d'exomples de las accidents vertigineux en question not de très nothere d'exomples de las accidents vertigineux en question not de têt has nothere aumentées ou même complétement guérie par l'emploi prolugé du sainte de quilnies. Un le professior Wei Mitchell, de Philade, esta s'autres, a relaté plasieurs faits de o genre au dernier congrès de New-York.

Faits nouveaux et étude de l'action du sulfate de quinine dans cette maladic,

(Voir le mémoire de MM. Féré et Demars. Section V, nº 106)

164. - Du vertige laryngé.

(Progrès médical, 1879, p. 317.)

Les phénombres qui perveni pasifier la dénomination de « veztigo » proposée pour désigner le composé symptomatique dout il s'agit sout constanment annoces por coux qui, à lor tour, légitiment en quéquès sorte l'emploi de quifiéant il elrappe de partielle par partielle par que l'est pour par par siège effet, le seminant de chatouillement, de brûner, ayant pour siège apparent le largra ou les régions supérieures de la trachée, la toux cutile, out, dans tous les cas, précidé le clutse et la perte de consience, Célles-d'aprait être un excarber constant dec eque l'or pourrait appeter les grandes attaques; elle a fait défant seulement dans los ous légers, dans la estrapuse incomplètes.

Dans les grandes attaques, l'existence de quelques phéaomènes convulsifs localisés dans la face, dans uu ou plusieurs membres semble être chose fréquente. Dans un cas, les accidents convulsifs ont revêtu la forme de l'épilepsie partielle et la malade pouvait assister au développement des premières phases de l'attaque.

La jerto de comaissance suit en général de très poir l'apparité du se symbiémes de l'arma l'arguége (est de de curis duriné; quels escondes, quédques minotes à prince après le cultur, le maidre ques secondes, quédques minotes à prince après la cultu, le les altes proposed ses suit; l'es relivée, coasservait à pelen un pue de combission dans los Idées et celle-ci se dissipe repidement. La fin de l'accès sian dans los Idées et celle-ci se dissipe repidement, la fin de l'accès proposed de la consideration de la maissimité de la consideration de la montré de la consideration de la moitre de la legue, etime sin involutiré d'unine, comme cols a peut vioir class l'éplepsié.

Dans les observations recoellies par M. Charcot. In vertigan la region partie d'ire produit comme une conséquence plus ou conséquence plus ou mêt une directe d'affections la repugabrenchiques développeles sous l'influence de causes hanches or relevant, au contraire, qu'en était détaine, la goule, le rémandaine. Une observation de doctour Sommerbrail, montre que desaccidents andaques pervantes entaitebre l'avence d'un polype dans la exité de la reyar at l'un sutre cédé, M. Chiga-barrenc d'un polype dans la exité de la reyar at l'un sutre cédé, M. Chiga-barrenc d'un polype dans la exité de la reyar at l'un sutre cédé, M. Chiga-barrenc d'un polype dans la cavidé de la pretine de l'action de la fait voir que lous les symptiones qu'il attribe au exercité de constitue à constitue un des variétés de coc crises attribés d'attaire post subritgiues dont M. le doctour l'éréel a le premier donné la descriction.

Lo vertige largue's n'existe encore à l'heure qu'il est qu'il kire d'ensemble sy protestique. La théorie publicajient de la térie d'écremble sy protestique. La théorie publicajient de l'attaçue scribilent désigne la territorie de l'attaçue scribilent désigne la territorie de l'attaçue scribilent désigne la territorie de départ de tous les accidents. On pourrait invoquer encore la contect expérimentales, aurent et élement qu'en sont réalisses aux effets produits det les assinants pas hérémants du servir aux effets produits de la servir de la territorie de l'écret de la servir de la content d'une démonstration abelieux.

165. - Migraine ophthalmique.

M. Charcot montre que plusieurs des phénomènes qui constituent cet ensemble symptomatique (aphasie, hémiopie temporaire, etc.), peuvent s'établir à l'état permanent chez quelques sujets.

(Faits publiés dans le mémoire de M. Féré, voir section V, nº 103)

166. — Cachevie pachydermique (Myxxedème des anteurs anglais.)
(Lecon requeillle par M. Ballet, 1890. — Mémoire de M. le D' Thaon, de Nico, 1891. — Thèse de M. Ridet-Sailiard, 1891. Voir section V, nº 91, 92, 93.)

L'affection que M. Charcot a proposé de spécifier sous la dénomination de Cachezie pachydermique n'est autre que celle antérieurement décrite par les auteurs anglais sous les noms d'ordème crétinoide (W. Gull), de Muzadême (W. Ord), - M. Charcot a montré par un exemple que la cachexie pachydermique peut exister chez l'homme, ce que l'on ignorait jusque là. Il a de plus fait connaître un cas qui l'a conduit à admettre que, développé dans l'enfance, le myxœdème peut arrêter le développement et déterminer un état crétinoïde. - L'existence autonome de l'affection dont il s'agit a été pour la première fois reconnue en France par M. le D' Morvan de Lannilis; cela résulte d'une lettre écrite par ce médecin à M. Charcot en novembre 1875 et où il est question d'une forme particulière d'anasarque avec paralysie générale incomplète, etc. Les observations de M. Morvan publiées ultérieurement, in-extenso, dans la Gazette hebdomadaire de médecine (août et septembre 1881) se rattachent par tous les points à l'histoire du myxedème.

§ 12. - Thérapeutique

167. — Sur l'emploi du nitrate d'argent dans le traitement de l'atazie locomotrice progressine.

En commun avec M. Vulsian.

(Bulletin général de thérapeutique médicale et chirurgicale, Paris, 1862.)

Ginq malades atteints d'ataxie locomotrice progressive ont été traités par le nitrate d'argent, et il s'en est suivi une amélioration notable. Chez tous, il s'agissait d'une affection déjà invétérée. On a constaté, à la suite de cette médication, un rétablissement

plus ou moins prononcé de la sensibilité tactile, une amélioration prononcée dans l'exercice des fonctions locomotrices, enfin un amendement marqué de la santé générale.

M. Cloez a constaté la présence de l'argent chez plusieurs de ces malades soumis à la médication argyrique.

468. — Traitement du rhumatisme articulaire aigu par les alcalins à haute dose.

(Gazette hebdomadaire, t. IX, 1862, p. 489.)

Dans cetarticie, l'antour confirme les vaus de M. Garrod et de M. Dickinson sur le traitement di rhumatisme articulate aigu par les alcalins à haute done ; soulement, au lieu de blearbonate de portasse, c'est le biexrbonate de soude qui a été employé: ce est a été a été administré jasqu'à la done de 30 grammes dans les vingt-quaire heures, sans produire aucun sociolent. La durée de la maistie partit avoir été sensiblement abrégée des las grandes majorité des ces.

 Note sur l'anaphrodisie produite par l'usage prolongé des préparations arsénicales.

(Hulletin général de thérspeutique, numéro du 30 juin 1864.)

Deux faits d'anaphrodisés survenue chez de jeunes sujeta affectés de psoriasis invetérés, à la suite de l'administration protongée des préparations arsénicales. L'auteur rappelle à es propos les observations du même genre qui avaient été faites antérieurement par M. Baver.

170. — Inopportunité de l'administration des préparations opiacées dans les cas de néphrite albumineuse aigué ou chronique

(Cornil, Mémoire sur les coîncidences du rhumatisme articulaire chronique; sect. III, nº 19.)

L'opium, dans les cas dont il s'agit, même à faible dose, occasionne très fréquemment des phénomènes cérébraux inquiétants, et il paraît avoir plusieurs fois provoqué l'apparition des symptômes d'urémie come tense.

174. - Be l'expectation en médeoine.

(Thèse de concours pour l'agrégation. Paris, 1817.)

§ 13. – Pavehlátete

 Inversion du sens génital et autres perversions sexuelles, par MM. Charcot et Magnan.

(Archives de Neurologie, numéros 7 et 42, 4882)

L'inversion du sens génital, sens sexuel contraire (contraire sexualempfindung, Westphal), penchant pour le même sexe à l'exclusion de l'autre, ne doit pas être considérée comme une maladie spéciale, mais bien comme un syndrome d'un état psychopathique plus profond. Amsi que l'ont fait remarquer Casper et Griesinger, c'est de très bonne heure que se développent ces dispositions impulsives, avant même qu'une éducation vicieuse ait eu le temps de pervertir le sujet. Cette anomalie de l'instinct sexuel, qui, à l'instar des folies héréditaires, s'exagère par périodes, se rattache à une décénérescence intellectuelle et acquiert par là une importance capitale au point de vue séméjologique. Sa seule présence, en effet, au milieu d'autres troubles intellectuels, décèle un terrain spécial, une prédisposition dont on doit, avant tout, tenir compte pour le diagnostic et le propostic. D'autre part, le caractère obsédant de ces conceptious délirantes acquiert, par intervalles, une telle activité, qu'il produit ce que l'impulsion a de plus irrésistible, qu'il enchaîne entièrement la volonté et annihile toute responsabilité. La clinique, dans ces cas, prête un puissant appui à la médecine légale.

L'exemple qui a servi de point de départ à cette étude est une observation type da gener ; rien n'y manque : disposition innée, rétéalton, dès l'âge de six ans, de l'appétit sexuel contre nature, voleptueuse curiosité pour les mudités masculines; puis encore, prension au vol. biazrarrice sobédantes, attaques byskériformes-pension au vol. biazrarrice sobédantes, attaques byskériformes.

§ 14. - Varia.

A. - Notes sur divers sujets d'anatomie pathologique.

 Cas d'ulcère simple de l'estomac, suivi de rétrécissement pylorique et de dilatation stomacale.

En commun avec M. Vulpian.

(Comptes rendus des séances de la Société de Biologie, t. l.º., 2º série, année 1854. Parie, 1855.)

Diagnostic porté pendant la vie du malade et vérifié par l'autor-

sie. A l'époque où cette observation a été publiée, l'ulcère simple de l'estomac n'était pas, comme aujourd'hui, une maladie de la clinique usuelle et dont le diagnostic pout être, du moins fréquemment, établi sans difficultés sérieuses.

17k. — Vomissements d'une matière présentant une coloration vert-pomme et contenant de nombreux cristaux de taurine.

En commun avec M. Robin.

(Comptes rendus et mémoires de la Société de Biologie. Paris, 1854, in-8°, p. 89 et pl. IV, fig. 4-)

175. — Recherches anatomo-pathologiques sur la dyssenterie, (Thèse de M. Sacher, voy. Sect. III, n° 3).

Dans la dyssenterie, l'appareil glandulaire du côlon se détache des parties sous-jacentes par suite d'un travail d'élimination analogue à ceiui qui se produit su voisinage des eschares. Les folicules clos
l'isolent peu à peu et tumbent dans la cavifé infestioniste, hisaant et
que place des cavière plus ou comis profundes. Is folicitated as
Lincour place des cavière plus ou comis produces. Is folicitated as
Lincour plus de la cavière plus ou comis produces les folicitates de
constituent en tre, grande promiter plus ou moins considérable, conconstituent en tre, grande promiter plus ou moins considérable conderite plus des la considérable de la constitue de
membrane maqueus cont (été couvent considérés comme des faunes
membranes, mais l'assame le plus simple permet d'y reconsidre la
structure des giandales en cu-le-sea de côton. Cer relutate concerne
structure des giandales en cu-le-sea de côton. Cer relutate concerne
de fot tout point avec cour qui ont de la grouis par le codecter Pally
dans ses Gultomins Lectures, publice dans la Grante médicale de
Landres, pour 1817. Vias à l'égoque de li pomarisant ses recheches (1850). M. Charcot n'avait pas en comaissance du travail de
M. Baly.

176. — Mémoire sur les kystes hydatiques du petit bassin.

(Comptes rendus des séances et Mémoires de la Société de Biologie, pendant l'année 1852, Paris, 1853.)

177. — Kyste hydatifère du foie ouvert dans le péritoine et dans les voies biliaires.

(Comptes rendus des séances de la Société de Biologie. t. I. 3º série, année 1854, Paris, 1855.)

178. - Hydatides du cerveau et du cœur.

En commun avoc M. le D^o Davaine. (Comptes rendus des séances et Mémoires de la Société de Biologie. t, III, 3° série, 1862, p. 273.)

179. - Note sur un cas de hystes hydatiques multiples.

En commun avec M. Davaino.

(Comptes rendus des séances de la Société de Biologie, t. V. 2º série, 1858, Paris, 1859.)]

180. - Rupture de la rate chez un fœtus.

(Comptes rendus des séances de la Société de Biologie, t. V, 2º série, année 1858, Paris, 1839.)

181. — Etat des muscles de la jambe et du pied, et de l'aponévrose plantaire dans un cas de pied-bot varus.

(Comptes rendus des séances de la Société de Biologie pendant l'année 1851. Paris, 1852.)

B. - Questions générales

182. — La médecine empirique et la médecine scientifique.

(Leçon d'ouverture d'un cours de pathologie interne professé à l'Ecole pratieme de médecine, nendant la semestre d'été 1871. Paris. 1871.)

 Des rapports de l'anatomie pathologique avec la clinique et la physiologie expérimentale.

(Legon d'ouverture du cours d'anatomie pathologique à la Faculté. Progrés médical, 1873, pp. 241, 259.)

184. — Les instituts pathologiques et la clinique.

(Leçon d'ouverture du cours d'anatomie pathologique de l'année 1877 . Progrès médical, 7 avril 1877.)

Autant que personne, pout-être, je me suis montré et je sais reuté partisan déclair des importations étrangères dans ce qu'elles ont de légitime, et j'admire sur plus d'un point le fonctionnment de ces institués pathológiques dont nos voisins de l'Est se montreut fiera à bon droit. Je or suis pas, tant éen faut, sous de certaines réserves, il est vas, l'ememis de ce qu'en appelle les spécialités. Je sais, peut expérience, leaguel, quel point les investigations anatome-pathologiques, principalment dans la direction histologique, réclament decir budes apcéales. Mais pe ne cris pas que nos efforts dévent decir à l'imitation servile de ce qui se fait à l'étranger; j'ene espècre un particulière que nos faitur soiligares (de nouvelles fenulés fronjuciales) conformément à ce qu'un pourrait appeler la tradition anacue, servent mis heme de restept en un colé des décinieres a-

C. - Critique d'art à propos de science.

 De quelques marbres antiques concernant les études anatomiques.

En commun avec M. Dechambre.

(Gazette hebdomadaire de médecine et de chirurgie, avec trois planches gravées, 4857.)

Sur la pièce en marbre du Musée du Vatican, à Rome, figurant le corps d'un homme ouvert de manière à voir les cavités spiencheiques, les viscères représentés, bien que placés dans un thorax et un abdomen humains, n'appartiennent pas à l'homme, mais bien au singe.

 Représentation d'après nature de la danse de Saint-Guş (choréa germanorum) par P. Breughel. — Esquisse de Rubers représentant une démoniaque.

(Lecons sur les maladies du sustème nerveux, t. I. p. 405.)

Les contorsions auxquelles paraissent étreen proje les personnages féminins dans le dessin de Breughel, sont celles qui caractérisent une attaque d'hystéro-épilepsie, — L'esquisse de la démoniaque, par Rubens, se prête très exactement à la même interprétation.

SECTION V

PUBLICATIONS FAITES PAR DIVERS AUTEURS
DÉVELOPPANT LES IDÉES ÉMISES PAR M. LE PROFESSEUR CHARCOT,
OU SIGNALANT DES FAITS RECUEILLIS SOUS SA DIRECTION.

 Recherches sur quelques points de l'anatomie pathologique de la pneumonie, par M. P. Foussnon.

(Thèse de Paris, 1852.)

Etude comparée de la pneumonie granulée et de la broncho-pneumonie au point de vue anatomo-pathologique, empruntée à un travail inédit de M. Charcot.

 Études sur quelques points de l'histoire de l'albuminurie, par M. C. Banaston.

(Thèse de Paris, 1853.)

3. — De la dyssenterie, par M. Sacher.

 Sur quelques cas de méningite cérébro-spinale observés à la Salpétrière pendant le printemps de 1852, par M. Inglessis.

(Thèsa de Paris, 1855.)

Il no se passe guère d'années sans qu'on observe à la Salpétrière quelques cas foudroyants de méningite cérébro-spinale. Dès 1832, M. Charcot avait recueilli un certain nombre de faits de ce genre; ils se trouvent réunis dans la thèse de M. le doctour Inglessis. Etude nosographique sur le rhumatisme articulaire chronique, par M. J. H. Plaisance.

(Thèse de Paris, 1858.)

Résumé de conférences cliniques faites à l'hôpital de la Pitié, pendant l'été de 4858, par M. Charcot.

 De la coëncidence des gangrènes viscérales et des affections gangréneuses extérieures, par M. B. Ball.

(Union médicale, des 26 et 28 janvier 1860.)

Co travall, fondé sur une observation recueillie dans le service de M. Charcot, se rapporte d'une manière directe à la théorie générale des embolies pulmonaires: On s'y est attaché à démontere que le transport des calilots imprégnés des maières septiques puisées à l'extérieur dans une plaie guagrénouse, une excharc par exemple, peut donner maissance à des gangrènes pulmonaires érronseries.

7. - Des embolies pulmonaires, par M. le docteur Ball.

(Thèsa de Paris, 1862, nº 4.)

8. - Sur un cas de rupture du cœur, par M. Soulier.

(Comptes rendus des séances et mémoires de la Société de Biologie, année 1812, Paris, 1813.)

 Note sur les lésions des nerfs et des muscles liées à la contracture tardive et permanente des membres dans les hémiplégies.

(Luc à la Société de Biologie, par M. V. Cornil, en 1863.— Gazette médicale de Paris, 1863.)

Etude sur la tuberculisation des vieillards, par M. le docteur Moureton.

(Thèco de Paris 1863,)

11. - De la gangrène du poumon, par M. R. A: Desleau.

(Thise de Paris, 1864.)

Cas remarquable de gangrène de la plèvre avec pyo-pneumothorax consécutif, communiqué à l'auteur par M. Charcot. Ce fait peut être rapproché de ceux qui out été rassemblés par M. Corbin dans son Mémoire sur les gangrènes superficielles du poumon.

 Gontribution à l'étude des concrétions fibrineuses de l'aorte, par M. E. Moreaud.

(Thèse de Paris, 1864.)

Dans cette thèse, qui est fondée sur des faits communiqués par MM. Vulpian et Charcot, on étudie les concrétions fibrineuses et les kystes puriformes qui se développent quelqueiois dans l'aorte, et l'on fait connaître les principaux accidents qu'ils peuvent occasionner.

> Essai sur les rechutes de la fièvre typhoïde, par M. le docteur Michel.

> > (Thèse de Paris, 1364, nº 71.)

14. — De la carcinose miliaire aiguë, par M. le docteur Laporte.

(Thèse de Paris, 1864.)

 Cancroïde de la portion vaginale du col utérin et du vagin; altération cancroïde des nerfs sciatique et crural du côté gauche, per M. Cornil.

(Comptes rendus et mémoirees de la Société de Biologie, 1864, p. 35.)

Sclérème et cancer des nerfs périphériques, par M. Cornil.

(Comptes rendus et mémoires de la Société de Biologie, 1864, p. 8.)

17. — Philisis pulmonaire; cancer squirrheux du seis; angioleute réticulaire; néuralpie intercostale. Autopsie: granulations cancéreuses des plêvres, de la surface du foie, du péricarde, des branches, des possmons, etc. Néuromes cancéreux des nerfa intercostaux, par M. Cortili.

(Comptes rendus et mémoires de la Société de Biologie, 1865, p. 169.)

 Cancroïde utérin; phlegmon de la fosse iliaque; névrite chronique du nerf crural du même côté, par M. Cornil.

(Comptex rendus et mémoires de la Société de Biologie, 1865, p. 160.)

 Mémoire sur les coïncidences du rhumatisme articulaire chronique, par V. Cornil:

(Gezette médicale, année 1864, nºs 36, 38, 39.)

Sur neuf autopsics faites dans le service de M. Charcot, en 1863, cher des femmes atteintes de rhumatisme noueux généralisé, M. Cornil signale doux cas de péricardite récente, et deux cas de péricardite ancienne, avec adhérence générale du péricarde au ceur, Il signale également plusieurs cas de népritre albumineurs. Paralysie infantile; altérations de la moelle épinière, des nerfs et des muscles, par M. Cornil.

(Comptex rendus et mémoires de la Société de Biologie, année 1863,

 Présentation relative à diverses lésions de nutrition consécutives aux hémipléoies anciennes, par M. Bouchard.

(Comptes rendus de la Société de Biologie, 1864.)

22: — De l'ataxie locomotrice progressive au point de vue de ses lésions anatomiques et de ses rapports avec diverses maladies peu commes de la moelle éninière, par M. Bouchard.

(Journal de médecine de Lyon, 1864.)

 Suppuration des voies biliaires; fièvre intermittente symptomatique, par M. Cornil.

(Comptes rendus des séances de la Société de Biologie, t. XVI, 1815, p. 10.)

 tence d'une fièvre à type rémittent ou intermittent dans les affections du foie.

 Aphasie sans lésion de la troisième circonvolution frontale gauche, par M. Bouchard.

(Comptes rendus et mémoires de la Société de Biologie, t. XVI, 1865, p. 111.)

 Ranollissement du lobe antérieur droit et notamment de toute la troisième circonvolution frontale droite, sans aphasie, par M. Bouchard.

(Comptes rendus de la Société de Biologie, 1865, Paris, 1866.)

 Note sur quelques cas d'atrophie cérébrale; de l'attitude des membres paralysés dans cette affection, par M. Cotard.

(Note lue à la Société de Biologie en 1855.)

 Du rôle de l'inflammation dans le ramollissement cérébral, par M. Ivan Poumeau.

(Thèse de Paris, 4865.)

 Des affections viccérales dans la goutte et le rhumatisme chronique, par M. J.-B. Malherbe.

(Thèse de Paris, 1866.)

Ce travail renferme plusieurs faits d'endocardite et de péricardite liés au rhumatisme noueux, communiqués à l'auteur par M. Charcot. Essai sur l'anatomie pathologique du rhumatisme articulaire chronique primitif (forme généralisée), par M. P.-M. Vergely.

(Thèse de Paris, 1866.)

 Des dégénérations secondaires de la moelle épinière, par M. Bouchard,

(Archives générales de médecine, 1866.)

 Études physiologiques et pathologiques sur le ramollissement cérébral, par MM, J.-S. Prévost et J. Cotard.

(Comptes rendus et mémoires de la Société de Biologie. Paris, 1866; avec planches chromo-lithographiées.)

Ce travail est fondé sur des observations recueillies à la Salpétrière et communiquées aux auteurs par MM. Vulpian et Charcot.

 Recherches sur la pneumonie des visillards (pneumonie lobaire aiguë), par M. le D' G. Bergeron.

(Thèse de Paris, 1866.)

 Recherches sur quelques points de la gangrène spontanée (accidents inopexiques et endardérite hypertrophique), par M. Charles Benni.

(Thèse de Paris, 1867.)

Observations recueillies à la Salpêtrière dans le service de M. Charcot. Note sur deux cas d'hémorrhagie sous-méningée, par M. R. Lépine.

Mémoires de la Société de Biologie, 1867.)

 Recherches sur quelques troubles de nutrition, consécutifs aux affections des nerfs, par M. J.-B.-A. Mongeot.

(Thèse de Paris, (867.)

Les observations originales que renferme ce travait ont été recueillies à la Salpétrière, dans le service de M. Charcot.

 Du cancer de la colonne vertébrale et de ses rapports avec la paraplégie douloureuse, par le D' L. Tripier.

(Thèse de Paris, 1867.)

Observations requeillies à la Salpêtrière, service de M. Charcot.

Etude sur l'atrophie partielle du cerveau, par J. Cotard.

(Thère de Paris, 1888.)

Observations recueillies dans le service de M. Charcot, à la Salpétrière.

38. — Sur la paralysie agitante et la sclérose en plaques généralisées, par L. Ordenstein.

(Thèse de Paris, 1868.)

D'après les leçons faites à la Salpétrière par M. Charcot et les observations requeillies dans son service. De la sclérose en plaques diszéminées, par Bourneville et L. Guérard. — Nouvelle étude sur quelques points de la sclérose en plaques diszéminées, par Bourneville.

(Paris, 1869.)

Monographies rédigées d'après les leçons faites par M. Charcot à la Salpétrière.

40. — Étude sur quelques points de la sémiotique des hémiplégies récentes dans le ramollissement et dans l'hémorrhagie de l'encéphale, par Bricquebec.

(Thèse de Paris, 4868.)

Des eschares qui se développent du côté paralysé dans l'apoplexie oérébrale. — De la température des membres du côté paralysé. — De la température centrale dans l'apoplexie. — De la coloration rutilante du sang tiré de la veine du côté paralysé. D'après les leçons et les observations de M. Charcot.

 Etude sur quelques points de l'atazie locomotrice progressive, par Paul Dubois.

(Thèse de Paris, 1868.)

Épilepsie spinale. — Crises gustriques. — Arthropathies des ataxiques. — Résumé des leçons de M. Charcot.

42. — Des anévrysmes du cerveau, considérés principalement dans leurs rapports avec l'hémorrhagie cérébrale, par M. C. Durand.

(Thèse de Paris, 1869.)

43. — De quelques accidents de la lithiase biliagre, — Anomalies de la colique hépatique; fièvre intermittente symptomatique; angiocholite calculesse; ictère chronique et iclère grave, par le docteur Jules Marnin.

(Thèse de Paris, 1869.)

On trouve dans ce travail, un résumé des leçons faites à la Salpêtrière, par M. Charcot, en mai 1869, sur les maladies du foie chez les vieillards.

44. - De l'hémiplégie pneumonique, par R. Lépine.

(Thèse de Paris, 1870.)

 — Quelques formes d'atrophie et de paralysie glosse-laryngée d'origine bulbaire, par M. P. Déchery, 1870.

46. — Sur les altérations de la substance grise de la moelle épinière dans l'atazit locomotrice, considérées dans leurs rapports auce l'atrophie museulaire qui complique quelquefois cette affection, par M. A. Pierret.

(Archives de physiologie, t. III, 1870.)

57. — Note sur la pathogénie du pied-bot congénital, à propos d'un exemple d'une difformité de ce genre paraissant liée à une lésion congénitale de la moelle épinière, par M. Michaud.

(Archives de physiologie, t. III, 1870.)

 Etudes cliniques et thermométriques sur les maladies du système nerveux, par M. Bourneville.

(Paris, 1872.)

 Sur la méningite et la myélite dans le mal vertébral. — Recherches d'anatomie et de physiologie pathologiques, par M. J. A. Michaud.

(Paris, 1871.)

 Note sur la sclérose des cordons postérieurs dans l'ataxie locomotrice progressive, par M. Pierret.

(Archives de physiologie, 1872.)

51. — Sclérose symétrique des cordons latéraux de la moelle et des pyromides antérieures du bulbe. — Atrophie des cellules des cornes antérieures de la moelle. — Atrophie musculaire progressive. — Paralysie glosso-larguagée, par M. Gombault.

(Archives de physiologie, juillet 1872.)

 De la contracture hystérique permanente, par MM. Bourneville et Voulet.

(Paris, 1872.)

 Des troubles trophiques consécutifs aux lésions traumatiques de la moelle et des nerfs, par Couyha.

(Thèse de Paris, 1872.)

Considérations sur l'atrophie aigué des cellules motrices.
 (Paralysie infantile spinale. — Paralysie spinale aigué de l'adulte), par A. Petitfils.

(Thèse de Paris, 1873.)

 Tribut à l'histoire de l'embolie des artères vertébrales, par A. Huret,

(Thèse de Paris, 1673.)

De la pachyméningite cervicale, par A. Joffroy.
 (Thèse de Paris, 1873.)

 Etude sur quelques points de l'ataxie locomotrice progressive (Artropathies, fractures spontanées), par J. Forestier.
 (Thèse de Paris, 1874.)

 Recherches cliniques et expérimentales sur l'hémianesthésie de cause cérébrale, par R. Veyssière.

(Thèse de Paris, 1874.)

 Des troubles de la vision dans l'hystérie, par E. Bonnesoy. (Inèce de Paris, 1874.)

 Des déformations permanentes de la main au point de vue de la séméiologie médicale, par H. Meillet.

(Thèse de Paris, 1874.)

« Nous avons en médecine légale une histoire minutieuse de la

main professionnelle; il est à désirer que la pathologie proprement dite possède un travail spécial sur ce qu'on pourrait appeler la main médico-chirurgicale.

(Cours de la Faculté, 1874.)

 Essai sur les symptômes céphaliques du tabes dorsal, par A. Pierret.

(Thèse de Paris, 1876.)

Recherches eliniques et thérapeutiques sur l'épilepsie et l'hystérie; compte rendu des observations recueillies à la Salpétrière (service de M. Charcot), par Bourneville.

(Paris, 1876.)

 Des usages thérapeutiques du nitrite d'amyle, par Marsal.

(Thèse de Paris, 1876.)

63. — Note sur quelques points de la topographie erûnio-eérébrale, por Ch. Féré.

(Archives de physiologie normale et pathologique, 1876.)

 Etude anatomique, physiologique et elinique sur l'hémiehorée, l'hémiauesthésie et les tremblements symptomatiques, par F. Raymond.

(Thèse de Paris, 1876.)

65. — Etude sur le tabes dorsal spasmodique, par I. Bétous.

(Thèse de Paris, 1876.)

These de Paris, 1876.

 Recherches sur les lésions du centre ovale des hémisphères cérébraux, étudiés au point de vue des localisations cérébrales, par A. Pitres.

(Thèse de Paris, 1877.)

67. — Etude sur la sclérose latérale amyotrophique. par A. Gombault.

(Thèse de Paris, 1077.)

 De la maladie de Parkinson (paralysie agitante) et en particulier de la forme fruste, par A. Boucher.

(Thèse de Paris, 1877.)

 Etude clinique sur l'athétone, par P. Oulmont.
 (Thèse de Paris, 1878.)

 Contribution à l'étude de la broncho-pneumonie, par F. Balzer.

(Thèse de Paris, 1878.)

 Inconographie photographique de la Salpétrière (service de M. Charcot), 3 vol. (1876-1880),

Par Bourneville et P. Regnard.

Cette publication, entreprise sur les conseils de M. Charcot, forme aujourd'hui deux volumes. Le premier, composé de 16k pages de

texte et de 40 photographies, est consacré à l'hystero-épiepsie. Le second, comprenant près de 200 pages de texte et 41 photo-lithogràphies, renfereu une deute clinique sur l'épiepse partielle faite d'après les leçons de M. Charcot, et trois nouvelles observations d'hystéro-épilepsis. Les planches out principalement pour but de représenter les différentes attitudes des maledes aux diverses périodes des attances.

 De l'atrophie musculaire dans l'hémiplégie, par E. Brissaud. (Revue mensuelle de Méd. et de Chir., 1879, p. 616).

 Etudes topographiques sur les lésions corticales des hémisphères cérébraux, par II. Clozel de Boyer.

(Thèse de Paris, 1879.)

74. — Nouveau fait à l'appui de la localisation de Broca (Démonstration expérimentale de la localisation de la faculté de langage dans l'hémisphère gauche du cerveau), par G. Ballet.

(Progrès médical, 1880, p. 789.)

 Recherches anatomiques et cliniques sur le faisceau sensitif, par G. Ballet.

(Thèse de Paris, 1881.)

 Sclérose latérale amyotrophique. — Autonomie et caractère spasmodique de cette affection (résumé des leçons de M. Charcot), par E. Brissaud.

(Progrès médical, 1880, p. 1-14.)

 Contribution à l'étude des crises largugées tabétiques, par Cherchewsky.

(Revue de médecine, 1881, p. 541.)

 Lépre anesthésique. — Selérodermie, hémiatrophie faciale progressive. (Résumé des leçons de M. Charcot), par G. Ballet.

(Progrès médical, 1880, p. 1047.)

 De l'électricité statique, particulièrement dans ses applications au traitement de l'hystérie. (Résumé des leçons de M. Charcot), par Ballot.

(Progrès médical, 1880, p. 315)

80. - Contribution à l'étude du rein sénile, par M. G. Ballet.

(Revue de médecine, 1881, p. 220-454.)

 Etude clinique sur le pouls lent permanent avec attaques syncopales et épileptiformes, par Blondeau.

(Thèse de Paris, 1879.)

 De l'influence des maladies intercurrentes sur la marche de l'épilepsie, par Séglas.

(Thèse de Paris, 1880.)

Be l'état de mal épileptique, par A. Leroy. (Thèse de Paris, 1880.)

8k. — Recherches cliniques et thérapeutiques sur l'épilepsie, par M: Hublé.

(Thèse de Paris, 1881.)

 Des lésions de la corne d'Ammon dans l'épi lepsie, par G. Coulbault.

(Thèse de Paris, 1881.)

Sur une forme grave de l'épilepsie, par E. Morlot.
 (Thèse de Paris, 4881.)

87. — Etude sur le traitement des attaques d'hystérie et des accès d'épilepsie, par Sadrain.

(Thèse de Paris, 1881.)

88. — De la conservation des réflexes tendineux dans l'ataxie locomotrice progressive, par C. Thième.

(Thèse de Paris, 1881.)

 Contribution à l'étude des réflexes tendineux. Note sur l'état de la réflexivité spinale dans la fièvre typhoïde, par G. Ballet.

(Progrès médical, 1881, p. 783, 863.)

 Recherches cliniques sur la période d'excutation latente des muscles dans différentes maladies nerveuses, par Mendelssohn.

(Archives de physiologie normale et pathologique, 1881, p. 193.)

 Gachezie pachydermique (myxedème des auteurs anglais), résumé d'une locon de M. Charcot, par G. Ballet.

(Progrès médical, 1880, p. 605.)

92. — Cachezie pachydermique (ædème crétinoïde, myxædème), par L. Thaon.

(Revue mensuelle de médecine et de chirurgie, 1881, p. 614.)

 De la cachexie pachydermique (myxœdème des suteurs anglais), par G. Ridel-Saillard.

(Thèse de Paris, 1881.)

 Description de la grande attaque hystérique, par P. Richer. (D'après les leçons de M. Charcot).

(Progrès médical, 1879, p. 17.)

 De l'influence des agents œsthésiogènes sur l'hémianesthésie et l'achromatopsie cérébrales et particulièrement du phénomène des oscillations consécutives, par Paul Richer. (D'après les leçons de M. Charcot).

(Progrès médical, 1879, p. 893, 914.)

96. — Des zones hystérogènes (résumé d'une leçon de M. Charcot), par P. Bicher.

(Progrès médical, 1890, p. 1036.)

 Des zones hystérogènes, par M. Bust. (Thèse de Paris, 4881.)

Compresseur de l'ovaire, par Ch. Féré.
 (Progrès médical, 1881, p. 941.)

 Note sur quelques phénomènes observés du côté de l'œil chez les hystéro-épileptiques, soit en dehors de l'attaque, soit pendant l'attaque, par Ch. Féré.

(Société de Biologie, 29 octobre 1881.)

 Hémihyperesthésie sensitive et hémianesthésie sensorielle, par Ch. Féré.

(Société de Biologie, 5 novembre 1881.)

 Mouvements de la pupille et propriétés du prisme dans les hallucinations des hystériques, par Ch. Féré.

(Société de Biologie, 17 décembre 1881.)

102. — La douleur dite ovarienne des hystériques a pour siège l'ovaire, par Ch. Féré.

(Société de Biologie, 17 décembre 1881.)

 Note sur des vergetures observées chez des névropathes, par Féré et Quermonne.

(Progrès médical, 1881.)

 Contribution à l'étude de la migraine ophthalmique, par Ch. Féré.

(Repue de médecine, 4881, p. 625.)

105. - Du cancer de la vessie, par Ch. Féré, 1881.

 Note sur la maladie de Ménière, et en particulier sur son traitement par la méthode de M. Charcot, par Ch. Féré et A. Demars.

(Revue de Médecine, 1881, p. 796.)

107. — Etudes cliniques sur l'hystéro-épilepsie ou grande hystérie. (Ouvrage récompensé par l'Institut, Académie des Sciences, prix Montyon, 1882), par le D' P. Richer.

Lettre préface adressée à M. le D° Richer, par M. Charcot à propos de la publication des Etudes cliniques sur l'hystéro-épilepsie.

Mon cher Richer.

Vous avez mis votre talent d'artiste, ainsi que vos qualités d'observateur consciencieux et sagace, au service d'une bonne cause; vous avez voulu contribuer à établir, une fois de plus, que la néwrose hystérique n'est pas, comme beaucoup l'affirment encore, même parmi nous, en France, contraîrement aux enseignements de Briquet « un Proté qui se présente sous mille formes et qu'ou ne peut assir sous aucune », une malatile hétérodite, composée de phenomènes bizarres, incohérents, toujours changeants, inaccessible, par conséquent, à l'analyse et qui ne pourra jamais se soumettre aux investigations méthodiques.

En raison du but que vous vous proposiez surtout d'atteindre, yous yous êtes attaché volontairement à considérer non pas la maladie totale, mais seulement quelques-uns de ses principaux épisodes, Par le temps de rénovation où nous sommes, je crois la méthode fort recommandable. Il ne me paraît pas douteux, en effet, que ces grands énisodes, minutiensement étudiés, profondément fouillés. conformément aux méthodes scientifiques qui vous ont constamment suidé, seront les meilleurs documents à utiliser, lorsqu'il s'agirs, quelque jour, de reconstituer sur des bases nouvelles l'histoire tout entière. Quoi qu'il en soit, dans vos études relatives à l'attaque hystérique, il vous a été permis de montrer que là, pour le moins, rien n'est livré au hasard; que tout se passe, su contraire, suivant de certaines règles bien déterminées, communes à la pratique d'hônital, et à celle de la ville, valables pour tous les temps, pour tous les pays, chez toutes les races; règles dont les variations mêmes n'affectent en rien l'universalité, puisque ces variations, quelque nombreuses qu'elles puissent paraître, se rattachent toujours logiquement au type fondamental.

Vous avez regardé Physiciés de trop près pour meconnaitre que la simulation y est chose fréquents. Mais, vous avez penné avez raison, que cette source d'arreur, si fort redoutée de quelques-mas, n'est, à tout prenduce, qu'un épouvariel qu', au grand défirment des malades, retient souvent les timides sur le souil d'un ées plass qu'en des parties de savoires de la mateira de

transfert », e les oscillations consécutives », vous avez tres justement fait ressortir que ces phonomères vulgairas de l'hyséries, aujourl' bui dait ressortir que ces phonomères vulgairas de l'hyséries, aujourl' bui connus jusque dais leurs moindres détails, et rannecés mémes, pour la plupart, à leur condition physiologique, constituent désormais, soit qu'on les exvisage dans leurs réations rétiproques, comme une transe servée, dont les mailles étroites, impéritables ne suurraient cédéra la moindre place aux créations de la fantaisé et du canrice.

A propos de con mêmes phénomèmes, exposan les récultas des combreuses e chevraciante de contrêle e que nous avans pourrairies consenies, dans le cours des trois demières années, vou avez pur évoluir à la julie mourse levrié de « L'astention expositante » et vous avez rendu manifeste que l'indiannes de cet agent psychique sur le évoluppement et l'évolution des sexpositions lystériques, tout d'eveluppement et l'évolution des sexpositions lystériques, tout d'eveluppement et l'évolution des sexpositions lystériques, tout d'eveluppement et level avant de l'évolution des sexpositions lystériques, le considération de l'évolution des sexpositions lystériques promptes angélées par quélèques attentions de l'évolution de acté méchalistiq me de la réalité débetier de se bosse.

Enfin, amené à parler des faits d'hypnotisme nouvellement remis & l'étude, faits qui confinent de si près à l'histoire de l'hystérie, vons avez, ce me semble, bien caractérisé la méthode qui doit présider à ce genre de recherches destinées à porter la lumière dans une foule de questions non seulement de l'ordre pathologique, mais encore physiologique et psychologique, autrement presque inaccessibles, « au lieu de nous lancer », avez-vous dit, entre autres. « à la poursuite de l'extraordinaire, comme l'ont fait beaucoun d'observateurs qui se sont occupés de la matière, nous avons cru mieux scrvir la science, en cherchant surtout les signes diagnostiques, physiques et facilement appréciables des divers états nerveux produits, en nous renfermant d'abord dans l'étude des faits les plus simples et les plus grossiers, en n'abordant qu'ensuite et avec beaucoup de circonsucction, les faits un peu plus complexes et j'ejouterai même en négligeant complètement, du moins provisoirement, ceux d'une appréciation beaucoup plus difficile, qui, pour le moment, ne se rapprochent par aucun lien saisissable aux faits déjà connus. » Cela est excellent. Vous auriez pu ajouter, en manière de corollaire, que la méthode par vous préconisée a porté ses fruits, car, à l'heure qu'il est, en présence de l'évidence des faits, le scepticisme prétendu scientifique que quelques-uns semblent affecter vis-à-uvis de ces études, ne surrait plus être considéré que comme un scepticisme purement arbitraire, marquant à peine le parti pfis de ne rien entendre et de ne rien voir.

En semme, mon cher Richer, sur tous les points que vous avec couchés, vous sext, el pe non troupe, fourni à l'apped de la thèse que vous détender des preuves qui me parsissent de nature à rataner la conviction des plus trebleis. Aussi je me sent for la l'alse pour recommander votre livre à l'attention de tous ceux de no confriers qui s'inferiessent aux propère de la neure-pathodge et je iul souhaite de grand cour le succès qu'à mon avis il mérite d'obtenir.

34 décembre 1996

 Contribution à l'étude des troubles fonctionnels de la vision spar lésions cérébrales, par Ch. Féré.

(Thèse de Paris, 1832.)

409. — Notes pour servir à l'histoire de l'hystéro-épilepsie, par Ch. Féré.

(Arch. de Neurologie, 1882,)

 Mote sur un cas d'hémiplégie avec paraplégie spasmodique, par Ch. Féré.

'Arch. de Neurologie, 1882.)

111. — Description de quelques pièces relatives aux lésions osseuses et articulaires des ataxiques, conservées au musée anatomopathologique de la Salpétrière, par Ch. Féré.

(Arch. de Neurologie, 1882.)

 Des troubles nerveux observés chez les diabétiques, par Bernard et Féré.

(Arch. de Neurologie, 1882.)

113. — Contribution à l'étude des maladies aiguës du cœur chez les vieillards, par Ch. Féré.

(Revue de médecine, 1882.)

114. — Paralysie pseudo-bulbaire, par lésion cérébrale bi-latérale, par Ch. Féré.

(Revue de médecine, 1882.)

115. — Ataxie héréditaire, maladie de Friedreich, sclérose diffuse de la moelle et du bulbe, par Ch. Féré.

(Progrès médical, 1882.)

 Note pour servir à l'histoire des dégénérations secondaires du pédoncule cérébral, par Ch. Féré.

(Société de Biologie, 1882.)

117. — Deux observations d'angine de poitrine dans l'hystérie, par P. Marie.

(Renne de médecine, 1882.)

 Contribution à l'étude du sommeil pathologique, par Ballet.

(Revue de médecine, 1882.)

 Note sur l'état de la pupille chez les épileptiques en déhors des altaques, par Marie.

(Arch. de Neurologie, 1882.)

120. — De la maladie de Menière considérée principalement au point de vue de son traitement (sulfate de quinine et salicylate de soude), par Nakachian.

(Thèse de Paris, 1882.)

121. — Note sur un cas d'anomalie asymétrique du cerveau, par Ch. Féré,

(Arch. de Neurologie, 1883.)

122. — Anorexie hystérique, par Ch. Féré et Levillain.

123. — Note sur un cas de migraine ophthalmique, à accès répétés et suivis de mort, par Ch. Féré.

(Revue de médecine, 1883.)

124. — Étude sur les formes frustes de la maladie de Basedow, par P. Marie.

(Thèse de Paris, 1883.)

425. — Spasme musculaire au début des mouvements volontaires, par Ballet et Marie.

(Arch. de Neurologie, 1883.)

TABLE DES MATIÈRES

SECTION I Enscionement
SECTION II. — Societés BAVANTES.
SECTION III RECUEILS PÉRIQUIQUES
SECTION IV PUBLICATIONS DIVERSES
Tranzux originaux, ouvrages didactiques, articles d'his-
toire et de critique relatifs à l'anatomie et à la physic-
logie pathologique, à la clinique médicale, etc
§ 1. Maladies rhumatismales et goutteuses
§ 2. Tuherculisstion, cancer.
§ 3. Pyrexies typholdes, flèvres éruptives, Choléra
§ 4. Altérations du sang, Leucocythémie, Mélanémie
§ 5. Maladies du système vasculaire, Embelies, Thromboses,
Endocardite, Paralysies ischémiques, etc
§ 6. Affections des organes de la respiration
\$ 7. Maladies du foie et des voies biliaires. Maladies des reins.
Maladies de Bright, Urémie, Dishète, etc.
§ 8. Affections du tégument externe.
§ 9. Maladies des vieillerds.
§ 10. Maladie de Basedow.
§ 11. Maladiee du système nerveux
A) Ramollissement du cerveau, Encéphalite, Hémorrha-
gio cérébrale.
B) Des localisations dans les maladies du cerveau
C) Lecons sur les maladies du système nerveux
 D) Localisatione dans les maladies de la moelle épinière.
E) Selérose des centres nerveux
F) Solérose en plaques disséminées
G) Solérose des cordens postériours
H) Selérose fasoiculée primitive des cordons latéraux . 1
I) Paralysie infantile

	K)	Par	alys	io I	ahs	-6	losi	×-	lar	yng	éé									119
	L)	Pac	hyr	nén	ing	ite :	spi	sal	0 0	ers	rice	ale								122
	M)	My	élite	08	ntr	ile	géi	rér	sli	sée,	. 3	Eyé	lite	p p	ırt	iell	æ.			123
	N)	Hér	nate	my	élie	٠.														125
	0)	Par	alyr	ie p	1980	ido	hy	per	rtr	oph	igi	10								125
	P)	Par	alys	áe a	git	ante	2.										٠			127
	QI	Hy	stéri	io, E	liq2	ope	lo.								٠					128
	R)	Aff	ceth	one	des	ne	rfs	ρé	rip	hés	riq	ree	١.							159
	8)	Van	ia .												٠					160
12	Thés	ape	utiq	20.							i.		÷			٠				165
43.	Payo	hide	rie.								÷									167
14.	Vari																			168
		No																		168
		Qa																		170
	C)	Cri	tiqu	e d	art	àp	roj	005	de	900	ion	00								171
ION	v .																			172
PURE	ICATE	ONS	FAT	123	PAR	DI	723.	5.4	UX	EUI	18	ożv	ES.	000	PAR	m	ES	IDI	gs	
ŔМ	ISES I	PAR	M. (CHA	nçe	T.														172